TOSHIBA

Satellite Pro

BRUGER-HÅNDBOG

Model 4200/4300-serien

Copyright

Toshiba Satellite Pro 4200/4300-serien Bærbar computer Brugerhåndbog

Første udgave: januar 2000

Forbehold

Denne brugerhåndbog er kontrolleret og revideret med henblik på indholdets rigtighed. De anvisninger og beskrivelser, den indeholder, var korrekte for bærbare Satellite-computere i *4200/4300-serien* på brugerhåndbogens produktionstidspunkt. Efterfølgende computere og brugerhåndbøger kan imidlertid ændres uden varsel. Toshiba påtager sig intet ansvar for skader, der måtte opstå direkte eller indirekte på grund af fejl, undladelser eller uoverensstemmelser mellem computeren og brugerhåndbogen.

Varemærker

IBM er et registreret varemærke, og IBM PC, OS/2 og PS/2 er varemærker tilhørende International Business Machines Corporation.

Pentium er et registreret varemærke tilhørende Intel Corporation.

MS-DOS, Microsoft, Windows, Windows NT og DirectX er registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation.

Sound Blaster og Pro er varemærker tilhørende Creative Technology Ltd.

Novell og NetWare er registrerede varemærker tilhørende Novell, Inc.

UNIX er et registreret varemærke tilhørende X/Open Company Ltd.

LapLink er et registreret varemærke tilhørende Travelling Software Inc.

RingCentral er et varemærke tilhørende Motorola, Inc.

Centronics er et registreret varemærke tilhørende Centronics Data Computer Corporation.

Photo CD er et varemærke tilhørende Eastman Kodak.

DVDExpress er et varemærke tilhørende National Semiconductor Corporation.

K56 flex er et varemærke tilhørende lucent technologies og Rockwell Semiconductor Systems.

Andre varemærker og registrerede varemærker, der er ikke er nævnt ovenfor, bruges muligvis i denne brugerhåndbog.

EU-overensstemmelseserklæring

Dette produkt er CE-mærket i henhold til de relevante EU-direktiver. Toshiba Europe, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Tyskland, har ansvaret for CE-mærkningen.

Sikkerhedsanvisninger for Toshiba-dvd-rom-drevet SD-C2302**

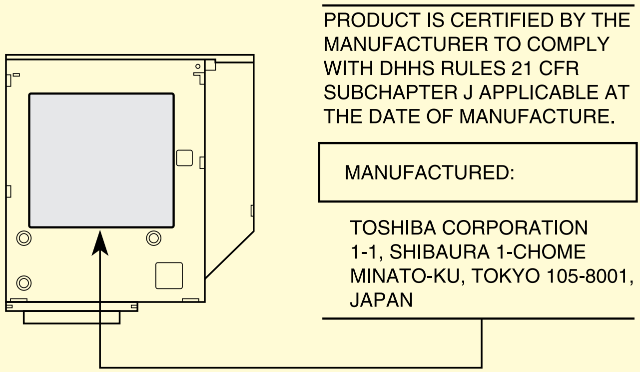
**står for tal eller bogstaver.

Dvd-rom-drevet anvender et lasersystem. Læs denne brugerhåndbog omhyggeligt, og behold den til fremtidig brug, så du sikrer, at produktet bruges korrekt. Hvis enheden på et tidspunkt skal efterses, skal du henvende dig til en autoriseret reparatør.

Brug af kontrolknapper, reguleringsudstyr eller procedurer, der adskiller sig fra de angivne, kan medføre farlig laserstråling.

Forsøg ikke at skille dvd-rom-drevet ad, da det kan medføre direkte bestråling af laserlyset.

Placering af det krævede mærke



CLASS 1 LASER PRODUCT
LASERSCHUTZKLASSE 1
PRODUKT
TO EN60825

CAUTION: *This appliance contains a laser system and is classified as a "CLASS 1 LASER PRODUCT". To use this model properly, read the instruction manual carefully and keep this manual for your future reference. In case of any trouble with this model, please contact your nearest "AUTHORISED service station". To prevent direct exposure to the laser beam, do not try to open the enclosure.*

CAUTION: *USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED IN THE OWNER'S MANUAL MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.*

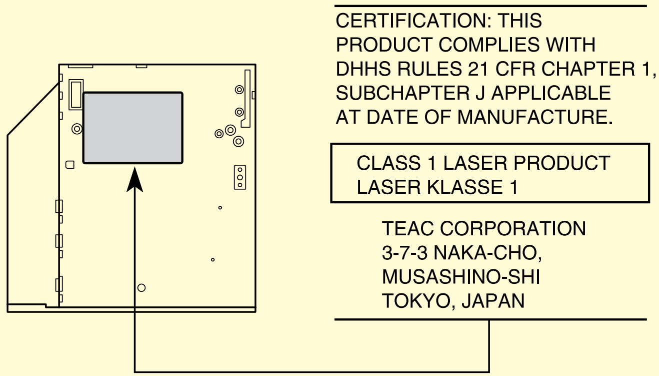
Sikkerhedsanvisninger for TEAC-cd-rom-drevet CD-224E

Cd-rom-drevet anvender et lasersystem. Læs denne brugerhåndbog omhyggeligt, og behold den til fremtidig brug, så du sikrer, at produktet bruges korrekt. Hvis enheden på et tidspunkt skal efterses, skal du henvende dig til en autoriseret reparatør.

Brug af kontrolknapper, reguleringsudstyr eller procedurer, der adskiller sig fra de angivne, kan medføre farlig laserstråling.

Forsøg ikke at skille cd-rom-drevet ad, da det kan medføre direkte bestråling af laserlyset.

Placering af det krævede mærke



CLASS 1 LASER PRODUCT
LASERSCHUTZKLASSE 1
PRODUKT
TO EN60825

CAUTION: *This appliance contains a laser system and is classified as a “CLASS 1 LASER PRODUCT”. To use this model properly, read the instruction manual carefully and keep this manual for your future reference. In case of any trouble with this model, please contact your nearest “AUTHORISED service station”. To prevent direct exposure to the laser beam, do not try to open the enclosure.*

CAUTION: *USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED IN THE OWNER’S MANUAL MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.*

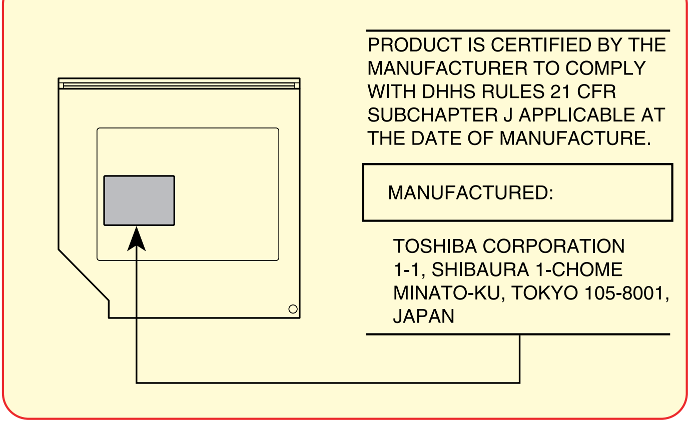
Sikkerhedsanvisninger for Toshiba-cd-rom-drevet XM-1902B

Cd-rom-drevet anvender et lasersystem. Læs denne brugerhåndbog omhyggeligt, og behold den til fremtidig brug, så du sikrer, at produktet bruges korrekt. Hvis enheden på et tidspunkt skal efterses, skal du henvende dig til en autoriseret reparatør.

Brug af kontrolknapper, reguleringsudstyr eller procedurer, der adskiller sig fra de angivne, kan medføre farlig laserstråling.

Forsøg ikke at skille cd-rom-drevet ad, da det kan medføre direkte bestråling af laserlyset.

Placering af det krævede mærke



CLASS 1 LASER PRODUCT
LASERSCHUTZKLASSE 1
PRODUKT
TO EN60825

CAUTION: *This appliance contains a laser system and is classified as a "CLASS 1 LASER PRODUCT". To use this model properly, read the instruction manual carefully and keep this manual for your future reference. In case of any trouble with this model, please contact your nearest "AUTHORISED service station". To prevent direct exposure to the laser beam, do not try to open the enclosure.*

CAUTION: *USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED IN THE OWNER'S MANUAL MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.*

Generelle forholdsregler

Toshiba-computere er udformet, så der sikres optimal sikkerhed, minimal belastning og meget hårdføre computere. Visse forholdsregler bør dog overholdes, så risikoen for personskade eller beskadigelse af computeren minimeres yderligere.

Sørg for at læse nedenstående generelle forholdsregler, og bemærk advarslerne, der er indsat i brugerhåndbogens løbende tekst.

Belastningsskader

Læs *Sikkerhedsvejledning* omhyggeligt. Denne vejledning indeholder oplysninger om, hvordan du kan undgå belastningsskader på hænder og håndled som et resultat af for meget arbejde ved tastaturet. Kapitel 3, Sådan kommer du i gang, indeholder også oplysninger om udformning af arbejdsområdet, stilling og belysning, der kan være med til at reducere fysisk belastning.

Varme

Computerens underside kan blive meget varm, og selvom temperaturen ikke er højere, end at man kan røre ved undersiden, kan lang tids berøring resultere i et midlertidigt varmeaftryk på huden. Det anbefales at undgå længerevarende berøring af computerens underside.

Hvis computeren har været brugt i lang tid, skal du desuden undgå direkte berøring af metalpladen, der understøtter I/O-portene, da den kan blive varm.

Mobiltelefoner

Brug af mobiltelefoner kan påvirke computerens lydsystem. Computerdriften påvirkes ikke, men det anbefales, at der holdes en afstand på 30 cm mellem computeren og mobiltelefonen.

Tryk eller stød

Udsæt ikke computeren for hårde tryk eller stød. Hårde tryk eller stød kan beskadige computerens komponenter eller på anden måde medføre funktionsforstyrrelser.

Overophedning af PC Card

Nogle PC Card kan blive varme ved længere tids brug. Hvis der er monteret to kort, kan begge blive varme, også selvom det kun er det ene, der bruges i længere tid. Overophedning af et kort kan medføre fejl eller ustabilitet i PC Card-kørslen. Vær også forsigtig, når du fjerner et kort, der har været brugt i lang tid.

CE-opfyldelse

Dette produkt og det oprindelige tilbehør er designet, så det opfylder de relevante standarder for elektromagnetisk kompatibilitet og sikkerhed. Toshiba kan imidlertid ikke garantere, at produktet stadig opfylder disse standarder for elektromagnetisk kompatibilitet, hvis tilbehør eller kabler, der ikke er fremstillet af Toshiba, forbindes eller anvendes. I dette tilfælde bør personer, som forbinder/anvender sådant tilbehør/kabler, sikre, at systemet (computeren plus tilbehør/kabler) stadig opfylder de nødvendige standarder. Følg nedenstående råd for at undgå problemer med elektromagnetisk kompatibilitet generelt:

- Der bør kun forbindes/anvendes CE-mærket tilbehør
- Der bør kun forbindes afskærmede kabler af høj kvalitet

Arbejdsmiljø

Dette produkt er konstrueret, så det sikres, at kravene til elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) overholdes i boligmiljøer, erhvervsmiljøer og letindustrimiljøer.

Toshiba fraråder brugen af dette produkt i arbejdsmiljøer ud over de ovenfor nævnte bolig-, erhvervs- og letindustrimiljøer.

Følgende miljøer frarådes f.eks.:

- Industrimiljøer (miljøer med en strømforsyning på >230 V~)
- Medicinalmiljøer
- Automiljøer
- Luftfartsmiljøer

Hvis dette produkt leveres med en netværksport, skal du læse afsnittet "Netværksforbindelse".

Toshiba Europe GmbH fralægger sig ethvert ansvar for konsekvenser, der opstår som følge af brugen af dette produkt i arbejdsmiljøer, som frarådes.

Konsekvenserne af brugen af dette produkt i arbejdsmiljøer, som frarådes, kan være:

- Påvirkning af andre enheder eller apparater i nærheden
- Funktionsforstyrrelse i eller tab af data fra dette produkt som følge af forstyrrelser, der genereres af andre enheder eller apparater i nærheden.

Toshiba anbefaler derfor kraftigt, at dette produkts elektromagnetiske kompatibilitet afprøves på passende vis i arbejdsmiljøer, der frarådes, før brugen. Ved brug i biler eller fly skal man have tilladelse fra hhv. producenten eller flyselskabet, før produktet tages i brug.

Almindelige sikkerhedshensyn gør desuden, at brugen af dette produkt i miljøer med eksplosionsfare ikke er tilladt.

Netværksforbindelse (klasse A-advarsel)

Hvis dette produkt har mulighed for netværkstilslutning og vil blive tilsluttet et netværk, vil strålingsgrænser i klasse A blive overholdt (i overensstemmelse med tekniske konventioner). Dette betyder, at hvis produktet bruges i et hjemligt miljø, kan andre apparater i nærheden påvirkes. Brug derfor ikke dette produkt i sådanne miljøer (f.eks. i en stue), da du i modsat fald vil kunne blive holdt ansvarlig for interferens som en følge heraf.

Overensstemmelseserklæring

Udstyret er godkendt i overensstemmelse med [kommissionsafgørelse "CTR21"] til paneuropæisk enkeltterminaltilslutning til PSTN'er (offentligt koblede telefonnet). På grund af forskelle på de enkelte PSTN'er i forskellige lande giver denne godkendelse imidlertid ikke automatisk ubetinget garanti for, at udstyret kan anvendes på ethvert PSTN-nettermineringspunkt.

Hvis der opstår problemer, skal du i første omgang henvende dig til udstyrets leverandør.

Netkompatibilitetserklæring

Dette produkt er fremstillet til anvendelse med og er kompatibelt med følgende telefonnet. Det er blevet testet med og har vist sig at opfylde de yderligere krav i EG 201 121.

Tyskland	– ATAAB AN005, AN006, AN007, AN009, AN010 og DE03, 04, 05, 08, 09, 12, 14, 17
Grækenland	– ATAAB AN005, AN006 og GR01, 02, 03, 04
Portugal	– ATAAB AN001, 005, 006, 007, 011 og P03, 04, 08, 10
Spanien	– ATAAB AN005, 007, 012 og ES01
Schweiz	– ATAAB AN002
Alle andre lande	– ATAAB AN003, 004

Der kræves bestemte parameterindstillinger eller softwareopsætninger til hvert net. Yderligere oplysninger finder du under de relevante afsnit i brugerhåndbogen.

Anvendelse af Hookflash-funktionen (pause før registrering af videre opkald) afhænger af individuelle nationale typegodkendelsesbestemmelser. Funktionen er ikke blevet testet med henblik på overensstemmelse med nationale typebestemmelser, og der gives ingen garanti for vellykket anvendelse af denne specifikke funktion på specifikke nationale net.

Indholdsfortegnelse

Forord

Brugerhåndbogens indhold .... **xv**
Konventioner .... **xvi**
Forkortelser xvi
Symboler xvi
Taster xvi
Tastkombinationer xvii
Skærm xvii
Meddelelser xvii

Kapitel 1: Indledning

Kontrolliste over udstyr **1-1**
Funktioner **1-2**
Specielle funktioner **1-7**
Hjælpeprogrammer **1-11**
Ekstraudstyr **1-12**

Kapitel 2: Præsentation af computeren

Set forfra med lukket skærm **2-1**
Venstre side **2-2**
Højre side **2-4**
Set bagfra **2-5**
Underside **2-6**
Set forfra med åben skærm **2-7**
Indikatorer **2-8**
Drev **2-10**
3,5"-diskettedrev 2-10
Dvd-rom-drev (fås til nogle computere i Satellite Pro 4320-serien) . 2-10
Cd-rom-drev 2-12
Netadapter **2-13**

Kapitel 3: Sådan kommer du i gang

Forberedelse ... 3-1

Generelle forhold ... 3-2

Placering af computeren ... 3-2

Siddeplads og arbejdsstilling ... 3-3

Belysning ... 3-4

Arbejdsrutiner ... 3-4

Tilslutning af netadapteren ... 3-5

Åbning af skærmen ... 3-6

Sådan tænder du computeren ... 3-6

Sådan slukker du computeren ... 3-7

Genstart af computeren ... 3-8

Gendannelse af forudinstalleret software ... 3-8

Gendannelse af hele systemet ... 3-8

Gendannelse af Toshiba-hjælpeprogrammer og -drivere ... 3-9

Kapitel 4: Computerens grundlæggende funktioner

Brug af AccuPoint™ II ... 4-1

Forholdsregler i forbindelse med AccuPoint™ II ... 4-2

Udskiftning af hætten ... 4-2

Brug af cd-rom-drevet/dvd-rom-drevet ... 4-3

Isætning af cd'er ... 4-3

Fjernelse af cd'er ... 4-6

Beskyttelse af diske ... 4-7

Beskyttelse af cd'er ... 4-7

Beskyttelse af disketter ... 4-8

Internationalt modem ... 4-8

Landevalg ... 4-8

Videoudgang ... 4-11

Rengøring af computeren ... 4-11

Flytning af computeren ... 4-11

Processorafkøling ... 4-12

Kapitel 5: Tastatur

Grå taster ... 5-1

Funktionstasterne F1…F12 ... 5-2

Kombinationstaster: Alt Gr-kombinationstaster ... 5-2

Eurotegnet ... 5-2

Kombinationstaster: Fn-tastkombinationer **5-3**
Emulering af taster på standardtastatur 5-3
Genvejstaster 5-4
Specialtaster i Windows 5-6
Emulering af Fn-tasten på eksternt tastatur 5-6
Tastaturoverlay **5-6**
Aktivering af tastaturoverlay 5-6
Midlertidig brug af det normale tastatur (overlay aktiveret) 5-7
Midlertidig brug af tastaturoverlay (overlay deaktiveret) 5-8
Midlertidig tilstandsændring 5-8
Brug af ASCII-tegn **5-8**

Kapitel 6: Strømforsyning og starttilstande

Strømforsyningen **6-1**
Strømforsyningsindikatorer **6-2**
Indikatoren Batteri 6-2
Indikatoren Jævnstrøm 6-3
Indikatoren Strømforsyning 6-3
Batterityper **6-4**
Batteri 6-4
Batteri til realtidsur 6-4
Vedligeholdelse og anvendelse af batteriet **6-5**
Sikkerhedsforanstaltninger 6-5
Opladning af batterierne 6-6
Visning af batterikapacitet 6-7
Optimering af batteriets driftstid 6-7
Lagring af data, mens computeren slukkes 6-8
Forlængelse af batteriernes levetid 6-8
Udskiftning af batteriet **6-8**
Fjernelse af batteriet 6-8
Montering af batteriet 6-10
Start af computeren med adgangskode **6-11**
Starttilstande **6-13**
Genvejstaster 6-13
TSETUP 6-13
Slukning ved hjælp af skærm **6-13**
Automatisk slukning af system **6-14**
Automatisk start **6-14**
Start ved opkald **6-14**

Kapitel 7: Systemindstillinger og beskyttelse med adgangskode

TSETUP 7-1

Start af TSETUP 7-2

Ændring af værdier i menuen TSETUP 7-2

Bekræftelse af ændringer og afslutning af SYSTEM SETUP 7-3

Standardkonfiguration 7-3

TSETUP-indstillinger 7-3

Memory (Hukommelse) 7-4

Password (Adgangskode) 7-4

Battery (Batteri) 7-4

Hard Disk Mode (Harddiskindstilling) 7-7

Beskyttelse med adgangskode 7-16

Indstilling af adgangskoder 7-17

Nulstilling af adgangskoder 7-19

Adgang til TSETUP med brugeradgangskode 7-21

Oprettelse af servicediskette med adgangskode 7-23

Kapitel 8: Ekstraudstyr

PC Card 8-1

Montering af PC Card 8-2

Fjernelse af PC Card 8-4

Hukommelsesudvidelse 8-4

Montering af hukommelsesmodul 8-5

Fjernelse af hukommelsesmodul 8-6

Sletning af dvalefiler 8-7

Ekstra batteri 8-8

Batterilader 8-8

Card Station IV 8-8

Forside 8-9

Højre side 8-9

Bagside 8-10

Venstre side 8-11

Netadapter 8-12

Tilslutning til Card Station IV 8-12

Tilslutning af netadapteren 8-13

Frakobling af Card Station IV 8-14

Card Station III **8-15**
Forside 8-16
Højre side 8-17
Bagside 8-17
Venstre side 8-19
Afstandsstykke 8-19
Tilslutning til Card Station III 8-20
Tilslutning af netadapteren 8-23
Montering og udtagning af PC Card 8-24
Portreplikator **8-26**
Forside 8-27
Højre side 8-28
Bagside 8-28
Venstre side 8-29
Tilslutning af portreplikatoren 8-30
Tilslutning af netadapteren 8-31
Frakobling af portreplikatoren 8-31
Parallelprinter **8-32**
Ekstern skærm **8-33**
PS/2-mus **8-34**
PS/2-tastatur **8-34**
Sikkerhedslås **8-35**

Kapitel 9: Fejlfinding

Problemløsning **9-1**
Forhåndscheckliste 9-2
Analyse af problemet 9-2
Hardware- og systemcheckliste **9-3**
Tænding og start af computeren 9-4
Selvtest 9-4
Strømforsyning 9-4
Adgangskode 9-7
Genvejstaster 9-7
Tastatur 9-7
LCD-skærm 9-8
Harddisk 9-9
Cd-rom-drev 9-10

Dvd-rom-drev 9-11
Diskettedrev 9-12
Infrarød port 9-12
Printer 9-13
Pegeredskab 9-13
PC Card 9-15
Skærm 9-15
Lydsystem 9-16
USB 9-16
Dvaletilstand 9-17
Tv-udgangssignal 9-17
Hukommelsesudvidelse 9-18
Diagnostiktest 9-19
Kørsel af diagnostikprogrammet 9-19
Valg af testtype 9-20
Testsekvens 9-21
Deltest 9-21
Hvis du har brug for hjælp 9-27
Inden du ringer til os 9-27
Hvor kan du skrive til 9-27

Appendiks A: Specifikationer A-1

Appendiks B: Netledning og -stik B-1

Appendiks C: Toshibas internationale garanti C-1

Appendiks D: Tastaturlayout D-1

Appendiks E: Skærmkort og skærmindstillinger E-1

Appendiks F: Hvis din computer bliver stjålet F-1

Appendiks G: ASCII-tegnkoder G-1

Appendiks H: Vejledning til internationalt modem H-1

Ordliste

Indeks

Forord

Tillykke med din nye Satellite Pro-computer i 4200- eller 4300-serien. Denne avancerede bærbare computer giver dig en uovertruffen udvidelseskapacitet, f.eks. til multimedieenheder. Endvidere er den konstrueret, så resultatet er en driftsikker computer med mange års høj ydeevne.

Denne brugerhåndbog fortæller dig, hvordan du monterer og kommer i gang med at bruge din Satellite Pro-computer i 4200- eller 4300-serien. Den giver dig også grundige oplysninger om konfigurering af computeren, grundlæggende funktioner og vedligeholdelse ved hjælp af ekstraudstyr og fejlfinding.

Hvis det er første gang, du bruger en computer, eller hvis du ikke har prøvet at arbejde med bærbare computere før, skal du først gennemlæse kapitlerne Indledning og Præsentation af computeren, så du lærer computerens funktioner, komponenter og tilbehør at kende. Læs derefter kapitlet Sådan kommer du i gang, hvor du får trinvis vejledning i installation af computeren.

Hvis du er vant til at arbejde med computere, kan du fortsætte med at læse dette forord, som indeholder oplysninger om opbygningen af denne brugerhåndbog. Du kan derefter lære brugerhåndbogen bedre at kende ved at skimme siderne i den. Sørg især for at læse afsnittet Specielle funktioner i Indledning, der beskriver usædvanlige og enestående funktioner i computeren, og læs Systemindstillinger og beskyttelse med adgangskode omhyggeligt.

Brugerhåndbogens indhold

Denne brugerhåndbog består af 9 kapitler, 8 appendikser, en ordliste og et indeks.

Kapitel 1, Indledning, indeholder en oversigt over computerens faciliteter, kapaciteter og muligheder.

Kapitel 2, Præsentation af computeren, beskriver computerens komponenter og giver en kort forklaring om, hvordan de fungerer.

Kapitel 3, Sådan kommer du i gang, giver dig et hurtigt overblik over, hvordan du kommer i gang med at bruge computeren, og giver tip om sikkerhed og indretning af dit arbejdsmiljø.

Kapitel 4, Computerens grundlæggende funktioner, indeholder anvisninger om brug af følgende enheder: AccuPoint™ II, cd/dvd-rom-drev og internt modem. Det indeholder desuden tip om vedligeholdelse af computeren samt beskyttelse af disketter og cd’er/dvd-rom’er.

Kapitel 5, Tastatur, beskriver specielle tastaturfunktioner, herunder tastaturoverlayet og genvejstaster.

Kapitel 6, Strømforsyning og starttilstande*,* indeholder oplysninger om computerens strømforsyning og batterisparetilstande.

Kapitel 7, Systemindstillinger og beskyttelse med adgangskode*,* forklarer, hvordan du konfigurerer computeren ved hjælp af programmet TSETUP. Kapitlet indeholder også vejledning i, hvordan du angiver en adgangskode.

Kapitel 8, Ekstraudstyr, beskriver den tilgængelige ekstrahardware.

Kapitel 9, Fejlfinding, indeholder nyttige oplysninger om, hvordan nogle diagnostiktest udføres, og foreslår løsninger, hvis computeren ikke virker, som den skal.

Appendikser indeholder tekniske oplysninger om computeren.

Ordliste giver definitioner på almindelig computerterminologi og indeholder en liste over akronymer, der bruges i teksten.

Indeks giver dig en lettilgængelig henvisning til, hvor du kan finde oplysninger i denne brugerhåndbog.

Konventioner

Denne brugerhåndbog anvender nedenstående formater til at beskrive, identificere og fremhæve termer og betjeningsvejledninger.

Forkortelser

Første gang en forkortelse bruges, medtages definitionen i parenteser, hvor det er nødvendigt for tydelighedens skyld, f.eks.: ROM (Read Only Memory). Akronymer er også defineret i *Ordliste*.

Symboler

Symboler identificerer porte, knapper og andre dele i computeren. Indikatorpanelet bruger også symbolerne til at identificere de komponenter, det giver oplysninger om.

Taster

Tasterne på tastaturet bruges i tekst til at beskrive forskellige computer-funktioner. Et særligt skriftsnit identificerer symbolerne oven på tasterne, som de vises på tastaturet. **Enter** identificerer f.eks. Enter-tasten.

Tastkombinationer

Nogle handlinger aktiveres ved, at du trykker på to eller flere taster samtidig. Disse tastkombinationer identificeres ved hjælp af symbolerne oven på tasterne adskilt af et plustegn (**+**).**Ctrl + C** betyder f.eks., at du skal holde **Ctrl** nede og samtidig trykke på **C**. Hvis der angives tre taster, skal de to første holdes nede, mens der samtidig trykkes på den tredje.

ABC

Når procedurer kræver en handling, f.eks. klik på et ikon eller indtastning af tekst, fremstilles ikonets navn eller den tekst, der skal indtastes, med skriftsnittet til venstre.

Der er som regel placeret et tastaturikon foran tekst, som skal indtastes.

Skærm

`ABC`

Navne på vinduer eller ikoner eller tekst, der genereres af computeren og vises på skærmen, fremstilles i skriftsnittet til venstre.

Der er som regel placeret et skærmikon foran tekst, som genereres af computeren.

Meddelelser

Meddelelser bruges i denne brugerhåndbog til at gøre dig opmærksom på vigtige oplysninger. Hver meddelelsestype angives som vist nedenfor.

Pas på! *Denne type meddelelse fortæller dig, at forkert brug af udstyret eller mangel på overholdelse af anvisningerne kan medføre tab af data eller beskadige udstyret.*

Læs dette. *En bemærkning er et tip eller et råd, der hjælper dig med at få det størst mulige udbytte af computeren.*

Kapitel 1

Indledning

Dette Kapitel indeholder en kontrolliste over udstyr og beskriver computerens funktioner, ekstraudstyr og tilbehør.

Nogle af de funktioner, der er beskrevet i brugerhåndbogen, fungerer muligvis ikke korrekt, hvis du bruger et operativsystem, som ikke er forudinstalleret af Toshiba.

Kontrolliste over udstyr

Pak computeren forsigtigt ud. Gem kassen og emballagen til fremtidig brug. Kontroller, at du har alle de nedenstående genstande:

- Bærbar computer i Satellite Pro 4200- eller 4300-serien
- Universel netadapter og netledning
- Reservehætter til AccuPoint™ II (pegeredskab)
- Tilslutningskabel (til modem)
- Følgende software er forudinstalleret på harddisken:

  Hvis du har Windows 95, installeres følgende software på harddisken:
  - Microsoft® Windows 95
  - Toshiba-hjælpeprogrammer
  - Modemdriver
  - Skærmdriver til Windows
  - Lyddriver
  - Onlinehjælp i hypertekstformat
  - Dvd-videoafspiller (kun modeller med dvd-drev)

  Hvis du har Windows 98, installeres følgende software på harddisken:
  - Microsoft Windows 98
  - Samme hjælpeprogrammer og drivere, som installeres med Windows 95.
- Sikkerhedskopi-cd-rom'er
  - Toshibas cd-rom til produktgendannelse med al forudinstalleret software
  - Toshibas cd-rom med værktøjer og hjælpeprogrammer med alle forudinstallerede drivere og hjælpeprogrammer

- Dokumentation til computeren:
  - *Satellite Pro 4200- eller 4300-serien Bærbar computer Brugerhåndbog*
  - *Satellite Pro 4200- eller 4300-serien Introduktion*
  - *Brugerhåndbogspakke til Microsoft Windows*
  - *Sikkerhedsvejledning*

Hvis nogle af disse genstande mangler eller er beskadigede, skal du straks henvende dig til din forhandler.

Funktioner

Computeren benytter i vid udstrækning Toshibas avancerede LSI-teknologi (Large Scale Integration) og CMOS-teknologi (Complementary Metal-Oxide Semiconductor) til at opnå en kompakt størrelse, minimal vægt, et lavt strømforbrug og høj driftssikkerhed. Computeren har følgende funktioner og tilbehør:

Mikroprocessor	Computeren har en Mobile Pentium® III-processor, der indeholder en matematisk coprocessor og en cachehukommelse på 32 KB. **4280-serien:** 500 MHz **4320-serien:** 600 MHz med SpeedStep™-teknologi **4270-serien** er udstyret med en Mobile Celeron-processor, der har en hastighed på 500 MHz.
Niveau 2-cachehukommelse	En niveau 2-cachehukommelse på 256 KB på Pentium-processorerne og en niveau 2-cachehukommelse på 128 KB på Celeron-processoren giver optimal ydelse.
Hukommelse	Computeren leveres med en hukommelse på 64 MB RAM (Random Access Memory). Hukommelsen kan udvides op til 576 MB.
Skærmhukommelse	Computeren leveres med 8 MB RAM til skærmvisning.
Batteri	Computeren drives af et genopladeligt lithiumionbatteri.
Batteri til realtidsur	Computeren har et indbygget batteri, der tilfører strøm til realtidsuret og kalenderen.

Skærm	Computeren understøtter billedgrafik med høj opløsning og anvender en AGP-bus til uovertruffen ydelse. Skærmen er en DSTN-skærm på 13,0" med 800 vandrette og 600 lodrette pixel eller en XGA-TFT-skærm på 13,3", 14,1" eller 15,0" med 1024 vandrette x 768 lodrette pixel. Den kan indstilles i mange forskellige vinkler, så der opnås maksimal komfort og læsevenlighed. Skærmkortet understøtter også samtidig visning på den indbyggede LCD-skærm og en ekstern skærm.
Grafikkort	Grafikkortet har en 3D-grafikaccelerator, der maksimerer skærmydelsen og forhindrer, at skærmen flimrer. Det giver også mulighed for visning af op til 1024 x 768 på computerens LCD-skærm og op til 1600 x 1200 pixel på en ekstern højopløsningsskærm. Fuld AGP 2X-understøttelse (Accelerated Graphics Port) med en maks. båndbredde på to gange PCI-bussen.
Netadapter	Den universelle netadapter forsyner systemet med strøm og genoplader batterierne, når opladningen er lav. Den leveres med en aftagelig netledning. Eftersom netadapteren er universel, kan den modtage en netspænding fra 100 til 240 volt. Udgangsstrømmen varierer imidlertid afhængig af computermodellen. Hvis du bruger den forkerte model, kan det beskadige computeren. Se afsnittet Netadapter i Kapitel 2, Præsentation af computeren.
Tastatur	Det brugervenlige tastatur med 86 taster omfatter et numerisk tastaturoverlay til hurtig indtastning af numeriske data eller til markør- og sideflytning. Det omfatter desuden to taster, der har specielle funktioner i Windows. Den ene tast aktiverer menuen **Start**, og den anden har samme funktion som højre museknap. Computerens tastatur understøtter programmer, der bruger et 101- eller 102-tastatur. Yderligere oplysninger finder du i kapitel 5, Tastatur.

AccuPoint™ II	Dette pegeredskab, der er placeret i midten af tastaturet, giver mulighed for praktisk styring af markøren, uden at du behøver at gøre plads på skrivebordet til en mus. To ekstra programmerbare rulleknapper, der gør det nemt at rulle gennem store dokumenter eller websteder.
Harddisk	Satellite Pro 4270- eller 4280-serien har en indbygget 2,5"-harddisk på 6,0 GB* til permanent lagring af data og programmer. Satellite Pro 4320-serien har en indbygget 2,5"-harddisk på 12 GB* til permanent lagring af data og programmer. Computeren udstyres muligvis med andre harddiskstørrelser, hvis de bliver tilgængelige på et senere tidspunkt. * En GB svarer til en mia. byte
Diskettedrev	Et 3,5"-diskettedrev understøtter både dobbeltsidede, dobbeltsporede 2HD-disketter på 1,44 MB og dobbeltsidede, dobbeltsporede 2DD-disketter på 720 KB.
Cd-rom-drev	Et cd-rom-drev i fuld størrelse med maksimalt 24-dobbelt hastighed gør det muligt at køre cd'er på 12 cm (4,72") eller 8 cm (3,15") uden brug af adapter. Computeren er konfigureret med enten et cd-rom-drev eller et dvd-rom-drev. Drevet understøtter følgende formater: • Lyd-cd • Photo CD™ • ISO 9660 • CD-Extra • CDR (skrivebeskyttet) • CD-Rewritable (skrivebeskyttet)
Dvd-rom-drev (fås til Satellite Pro 4320-serien)	Et dvd-rom-drev i fuld størrelse gør det muligt at køre dvd'er/cd'er på enten 12 cm (4,72") eller 8 cm (3,15") uden brug af adapter. Drevet er konfigureret med RPC2 (Regional Playback Control 2). Drevet kan køre dvd-rom'er ved maks. 6-dobbelt hastighed og cd-rom'er ved maks. 24-dobbelt hastighed. Computeren er konfigureret med enten et cd-rom-drev eller et dvd-rom-drev. Drevet understøtter de samme formater som cd-rom-drevet plus følgende: • Dvd-rom • DVD-Video

Lydsystem	Computeren har multimedieegenskaber i kraft af et Sound Blaster™ Pro™- og et WSS-kompatibelt lydsystem (Windows Sound System). Den har en Wave-tabelsynthesizer med 64 kanaler og hardwareacceleration til avancerede lydprogrammer, herunder 3D-spil, dvd-filmafspilning og Internetkommunikation. Lydsystemet omfatter stereohøjttalere, en knap til regulering af lydstyrken samt stik til mikrofon og hovedtelefoner.
Mikrofonport	Gør det muligt at tilslutte en mikrofon til lydinput.
Port til hovedtelefoner	Gør det muligt at tilslutte stereohovedtelefoner til lydoutput.
Parallelport	Med den Centronics®-kompatible parallelport kan du tilslutte en parallelprinter eller en anden parallelenhed. Porten understøtter ECP-tilstanden (Extended Capabilities Port).
Serielport	Med denne standardserielport med 9 stikben kan du tilslutte serielenheder som serielprinter, stregkodelæser eller en optisk skriftlæser (OCR). Porten understøtter 16550 UART (Universal Asynchronous Receiver/Transmitter) til overførsel af data ved høj hastighed.
Port til ekstern skærm	Hunstikket med 15 ben gør det muligt at tilslutte en ekstern skærm, der registreres automatisk. Porten understøtter DDC 2B-kompatible (Display Data Channel) funktioner fra VESA (Video Electronic Standards Association).
USB-port	En USB-port (universel serielbus) gør det muligt at tilslutte flere forskellige USB-udstyrede enheder i én lang række til en port på computeren. Du kan f.eks. slutte en USB-hub til computeren, derefter slutte et tastatur til USB-hubben og til sidst en mus til tastaturet. Brug de USB-drivere, der leveres med dine ydre USB-enheder. Selvom dit operativsystem ikke understøtter USB, kan du alligevel bruge en USB-mus og et USB-tastatur ved at indstille **`USB Legacy (USB-egenskaber)`** i TSETUP til **`Enabled (Aktiveret)`**. Yderligere oplysninger finder du i Kapitel 7, Systemindstillinger og beskyttelse med adgangskode.
Port til PS/2™-mus/ tastatur	Med denne port kan du slutte en PS/2-mus eller et PS/2- tastatur til computeren.

PC Card-plads	En PC Card-plads har plads til to kort af type II (5 mm) eller ét kort af type III (10,5 mm). Pladsen understøtter 16-bit PC Card og CardBus-PC Card (32 bit). Yderligere oplysninger finder du i afsnittet PC Card i Kapitel 8, Ekstraudstyr.
Videoudgang	Dette RCA-videostik sætter dig i stand til at overføre NTSC- eller PAL-data til ydre enheder.
Stik til hukommelses-udvidelse	Der er to stik tilgængelige til montering af hukommelsesmoduler på 32, 64, 128 eller 256 MB.
Internationalt modem	Et internt modem giver kapacitet til data- og faxkommunikation og understøtter ITU-T V.90 og K56 flex. Ved datamodtagelse har det en hastighed på 56.000 bps (maks.) og ved faxoverførsel har det en hastighed på 14.400 bps (maks.). Hastigheden på data- og faxoverførsel afhænger af forholdene for analoge telefonlinjer. Modemet er udstyret med et RJ-11-modemstik, så det kan tilsluttes en telefonlinje.
Infrarød port	En infrarød port på bagsiden af computeren gør det muligt at anvende IrDa-enheder (Infrared Data Association). Den infrarøde port er kompatibel med FIR-standarden (Fast InfraRed) og muliggør trådløs dataudveksling med en hastighed på 4 Mbps med IrDA 1.1-kompatible ydre enheder.
Plug-and-play	Når du tilslutter en ydre enhed til computeren, gør plug-and-play-funktionen det muligt for systemet at registrere tilslutningen og foretage de nødvendige indstillinger automatisk. Denne funktion fungerer kun i Windows 98/95.

Specielle funktioner

Følgende funktioner er enten enestående for Toshiba-computere eller er avancerede funktioner, der gør computeren nemmere at bruge.

Genvejstaster	Med tastkombinationer kan du hurtigt ændre systemkonfigurationen direkte fra tastaturet, uden at du behøver at starte et systemkonfigurerings-program.
Automatisk slukning af skærm	Denne funktion slukker automatisk den indbyggede skærm, hvis tastaturet ikke bruges i et angivet tidsrum. Skærmen tilføres strøm igen, når der trykkes på en vilkårlig tast på tastaturet. Hvis du bruger Windows 95, kan du angive tidsrummet i vinduet *Display Auto Off (Automatisk slukning af skærm)* under Power Save Modes (Strømbesparelsestilstande) i Power Saver (Strømbesparelse). Hvis du bruger Windows 98, kan du angive tidsrummet under indstillingen *Turn off monitor (Sluk for skærm)* i vinduet Power Save Mode (Strømbesparelsestilstand) i Power Saver (Strømbesparelse).
Automatisk slukning af harddisk	Denne funktion slukker automatisk harddisken, når den ikke bruges i et angivet tidsrum. Harddisken tilføres strøm igen, når den tages i brug. Hvis du bruger Windows 95, kan du angive tidsrummet i vinduet *HDD Auto Off (Automatisk slukning af harddisk)* under Power Save Modes (Strømbesparelsestilstande) i Power Saver (Strømbesparelse). Hvis du bruger Windows 98, kan du angive tidsrummet med indstillingen *Turn off hard disks (Sluk harddiske)* i vinduet *Power Save Mode (Strømbesparelsestilstand)* i Power Saver (Strømbesparelse).
Automatisk slukning af system	Denne funktion slukker automatisk systemet, når det ikke bruges i et angivet tidsrum. Hvis du bruger Windows 95, kan du angive tidsrummet i vinduet *System* under Power Save Modes (Strømbesparelsestilstande) i Power Saver (Strømbesparelse). Hvis du bruger Windows 98, kan du angive tidsrummet med indstillingen *System standby (Systemstandby)* i vinduet Power Save Mode (Strømbesparelsestilstand) i Power Saver (Strømbesparelse).

Tastaturoverlay	Tastaturoverlayet består af mørkegrå taster med grå tegn, der giver dig mulighed for at bruge tastaturet til indtastning af tal eller til markørflytning.
Intelligent strømforsyning	En mikroprocessor i computerens intelligente strømforsyning registrerer batteriets opladningsniveau og beregner den resterende batterikapacitet. Den beskytter også elektroniske komponenter mod unormale forhold, f.eks. for høj spænding fra en netstrømskilde.
Batterisparetilstand	Denne funktion gør det muligt at spare på batteriet. Hvis du bruger Windows 95, kan du angive strømbesparelsestilstanden i vinduet *Power Save Modes (Strømbesparelsestilstande)* i Power Saver (Strømbesparelse). Hvis du bruger Windows 98, kan du angive strømbesparelsestilstanden med indstillingen Power Save Mode (Strømbesparelsestilstand) under *Running on batteries (Kører på batterier)* i vinduet Power Save Modes (Strømbesparelsestilstande) i Power Saver (Strømbesparelse).
Adgangskode ved start	Der er to niveauer af beskyttelse med adgangskode: systemansvarlig og bruger. Denne funktion forhindrer, at uautoriserede brugere får adgang til computeren.
Hurtig beskyttelse	Du kan gøre skærmen sort og deaktivere computeren med denne funktion, der aktiveres ved hjælp af genvejstaster. Funktionen gør det hurtigt og nemt at beskytte data.
Start/slukning ved hjælp af skærm	Denne funktion slukker computeren, når skærmen lukkes, og tænder den igen, når skærmen åbnes. Hvis du bruger Windows 95, kan du angive indstillingen i vinduet *System* under Power Save Modes (Strømbesparelsestilstande) i Power Saver (Strømbesparelse). Hvis du bruger Windows 98, kan du angive indstillingen under *When I close the lid (Når jeg lukker låget)* i vinduet System Power Mode (Systemets strømtilstand) under Power Save Modes (Strømbesparelsestilstande) i Power Saver (Strømbesparelse).

Automatisk slukning ved lavt opladningsniveau	Hvis batteriets opladningsniveau er så lavt, at computeren ikke længere kan arbejde, går systemet automatisk i dvaletilstand og slukkes.
Automatisk start	Med denne funktion kan du indstille et klokkeslæt og en dato, hvor computeren skal starte automatisk. Funktionen er nyttig, hvis du skal modtage data ved hjælp af fjernkommunikation, mens du sover eller ikke er hjemme. Hvis du bruger Windows 95, kan du angive tidspunktet i vinduet *Auto Power On (Automatisk start)* i Power Saver (Strømbesparelse). Hvis du bruger Windows 98, kan du angive tidspunktet under *Scheduled Tasks (Planlagte opgaver)*.
Start ved opkald	Med denne funktion tændes computeren automatisk, når der modtages et opkald fra et modem. Når computerens interne modem eller et eksternt modem, der er tilsluttet computerens serielport, registrerer et opkald fra et andet modem, sendes et signal om start ved opkald til computeren. Funktionen fungerer også med et PC Card-modem i Windows 98. Den fungerer kun i Resume-tilstand (Afbryd eller Standby).
Processorafkøling	Som beskyttelse mod overophedning har processoren en indbygget temperaturføler. Hvis temperaturen stiger til et vist niveau, tændes ventilatoren, eller processorhastigheden sænkes. Du kan vælge en af de tre indstillinger for temperaturstyring i Windows 95 ved at bruge vinduet System under Power Save Modes (Strømbesparelsestilstande) i Power Saver (Strømbesparelse). I Windows 98 skal du bruge vinduet Fan (Ventilator) under Power Save Modes (Strømbesparelsestilstande). • Maks. ydelse (Windows 95) Auto 1 (Windows 98): Tænder ventilatoren først og sænker derefter om nødvendigt processorhastigheden. • Høj ydelse (Windows 95) Auto 1 (Windows 98): Anvender en kombination af at tænde ventilatoren og sænke processorhastigheden. • Batteri optimeret (Windows 95) Auto 1 (Windows 98): Sænker processorens hastighed først og tænder derefter om nødvendigt ventilatoren.

Dvaletilstand	Denne funktion giver dig mulighed for at afbryde strømmen, uden at du behøver at afslutte igangværende programmer. Indholdet af arbejdshukommelsen gemmes på harddisken, og når du tænder computeren igen, kan du genoptage arbejdet på det sted, du sluttede.

Det er ikke muligt at anvende dvalefunktionen under følgende omstændigheder:

Hvis du bruger Drive Space for Drive C eller et andet hjælpeprogram til komprimering.

Hvis du bruger Drevkonvertering i Windows 98 til at konvertere filer til filallokeringstabel 32-format.

Resume-tilstand (Afbrydelse, Standby)	Hvis du bliver nødt til at afbryde dit arbejde, kan du slukke computeren, uden at du behøver at afslutte det program, du bruger. Data opbevares i computerens arbejdshukommelse. Når du igen tænder computeren, kan du genoptage arbejdet på det sted, du sluttede.

`Resume-tilstanden` *kaldes* **`Afbryd/Genoptag`** *i Windows 95 og* **`Standby`** *i Windows 98. Funktionerne er ens i store træk.*

Batteriet må ikke tages ud, mens computeren er i Resume-tilstand, da data i hukommelsen ellers går tabt.

Hjælpeprogrammer

Dette afsnit beskriver de forudinstallerede hjælpeprogrammer, og hvordan de startes. Yderligere oplysninger om funktionsmåderne finder du i de enkelte hjælpeprogrammers onlinebrugerhåndbøger, hjælpefiler eller ReadMe-filer.

Hjælpeprogrammet Power Saver (Strømbesparelse)	Du starter dette program til håndtering af strømstyringen ved at åbne Kontrolpanel og dobbeltklikke på ikonet Power Saver (Strømbesparelse).
Hardware Setup	Med dette program kan du tilpasse dine hardwareindstillinger, så de passer til den måde, du arbejder med computeren på, og de ydre enheder, du bruger. Du starter hjælpeprogrammet ved at klikke på knappen `Start` i Windows, pege på Indstillinger og klikke på `Kontrolpanel`. Dobbeltklik på ikonet **Toshiba Hardware Setup** i `Kontrolpanel`.
TSETUP	Med den brugervenlige menu kan du tilpasse computerens konfiguration i MS-DOS-miljøet, så den passer til dine behov og de ydre enheder, du bruger. Yderligere oplysninger finder du i Kapitel 7, Systemindstillinger og beskyttelse med adgangskode.
Dvd-videoafspiller (kun dvd-modeller)	Dvd-videoafspilleren bruges til at afspille dvd-film. Programmet har en skærmgrænseflade og funktioner, der minder om funktionerne i en almindelig dvd-afspiller. Klik på Start, peg på Programmer, peg på Mediamatics DVD Express, og klik derefter på Mediamatics DVD Player.

Ekstraudstyr

Du kan købe ekstraudstyr til computeren, så den bliver endnu mere avanceret og brugervenlig. Følgende ekstraudstyr fås til computeren:

Hukommelses-udvidelse	Der kan monteres et hukommelsesmodul på 32, 64, 128 eller 256 MB i computeren.
Batteri	Du kan købe et ekstra batteri hos din Toshiba-forhandler. Brug det som reserve eller for at forøge computerens driftstid.
Netadapter	Hvis du ofte bruger computeren mere end ét sted, kan det være en god idé at købe en ekstra netadapter til hvert sted, så du ikke behøver at transportere den.
Batterilader	En batterilader giver dig mulighed for at oplade ekstra batterier uden for computeren.
Card Station III	Card Station III har de samme porte som computeren samt porte til MIDI/joystick, lydudgang og separate porte til PS/2-mus og PS/2-tastatur. Den har desuden to USB-porte og to ekstra PC Card-pladser, hvori der kan monteres et PC Card af type II (5 mm) eller et PC Card af type III (10,5 mm). Du skal bruge et afstandsstykke for at slutte computeren til en Card Station III. Card Station III er ikke kompatibel med Satellite Pro 4300.
Card Station IV	Card Station IV har de samme porte som computeren samt porte til lydindgang og lydudgang og separate porte til PS/2-mus og PS/2-tastatur, to USB-porte og en PC Card-plads (type III), der kan bruges ud over pladserne på computeren. Sørg for kun at bruge 60 W-netadapteren sammen med Satellite Pro 4300.

Afstandsstykke	Fastgør computeren til afstandsstykket, der fås som ekstraudstyr, for at slutte den til en Card Station III.
Portreplikator	Portreplikatoren har de samme porte som computeren samt porte til MIDI/joystick, lydindgang, lydudgang og separate porte til PS/2-mus og PS/2-tastatur. Den har desuden to USB-porte.
Løse taster til tastatur	Det er muligt at udskifte tasterne på tastaturet, så det kan tilpasses en lang række sprog.
Sikkerhedslås	Der kan fastgøres et sikkerhedskabel i computeren for at forhindre tyveri.

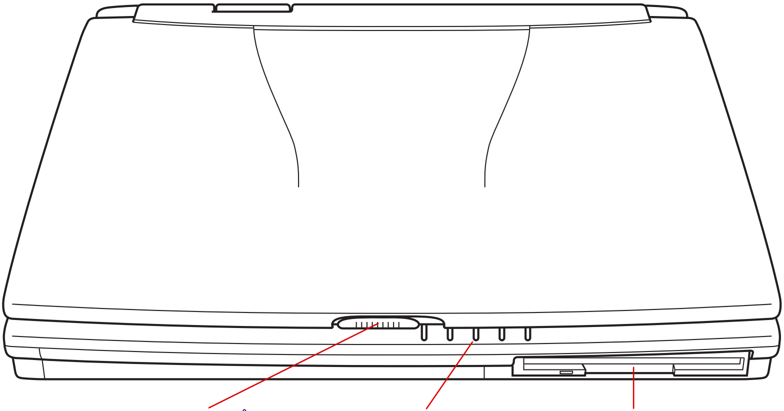
Kapitel 2

Præsentation af computeren

Dette Kapitel beskriver de forskellige komponenter i computeren. Sørg for at lære hver komponent at kende, før du tager computeren i brug.

Set forfra med lukket skærm

Denne figur viser computeren forfra med lukket skærm.

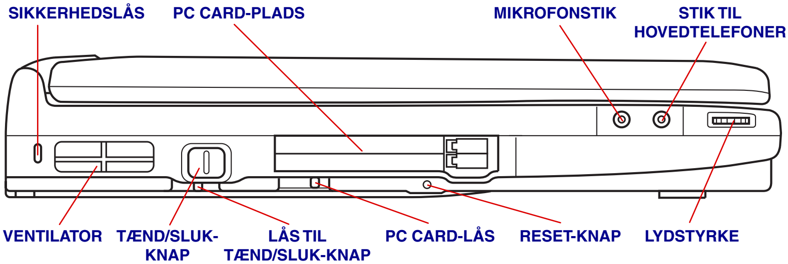


Computeren set forfra med lukket skærm

Diskettedrev	Dette drev giver dig mulighed for at bruge både dobbeltsidede, dobbeltsporede 2HD-disketter på 1,44 MB og dobbeltsidede, dobbeltsporede 2DD-disketter (2 DD) på 720 KB.
Systemindikatorer	Systemindikatorerne giver dig mulighed for at overvåge statusen for jævnstrøm, strømforsyning, batteri, indbygget harddisk og diskettedrev/cd-rom-drev. Dette Kapitel indeholder yderligere oplysninger senere.
Skærmlås	Denne låsemekanisme holder LCD-skærmen sikkert lukket. Skub låsen til side for at åbne skærmen.

Venstre side

Denne figur viser computerens venstre side.



Venstre side af computeren

Tænd/sluk-knap	Tryk på tænd/sluk-knappen for at tænde og slukke computeren.
Lås til tænd/sluk-knap	Placer låsen i den låste position for at forhindre, at computeren tændes eller slukkes utilsigtet.
PC Card-plads	En PC Card-plads har plads til to PC Card af type II (5 mm) eller ét PC Card af type III (10,5 mm). Du kan montere et hvilket som helst PC Card, der opfylder industristandarden, f.eks. en SCSI-adapter, en Ethernet-adapter eller et kort med flashhukommelse.

Sørg for, at der ikke falder fremmedlegemer ind i PC Card-pladsen. En nål eller lignende kan beskadige computerens kredsløb.

PC Card-lås	Denne lås forhindrer udtagning af PC Card, når den er i den låste position, og der anvendes en sikkerhedslås.
Sikkerhedslås	Her kan du sætte et sikkerhedskabel fast. Du kan derefter låse computeren fast til et skrivebord eller en anden stor genstand med sikkerhedskablet (ekstraudstyr) for at forebygge tyveri.

Lydstyrke	Brug denne knap til at justere stereohøjttalernes lydstyrke.
Stik til hovedtelefoner	Med et standardministik på 3,5 mm til hovedtelefoner er det muligt at tilslutte stereohovedtelefoner (mindst 16 ohm) eller en anden enhed til lydoutput. Når du tilslutter hovedtelefonerne, slås de indbyggede højttalere automatisk fra.
Mikrofonstik	Et standardministik på 3,5 mm til mikrofonen gør det muligt at tilslutte en mikrofon med én kanal eller en anden enhed til lydinput.
Reset-knap	Tryk på Reset-knappen for at genstarte computeren, hvis den ikke reagerer på tastaturkommandoerne. Brug en spids genstand, f.eks. spidsen af en kuglepen. Systemet genstartes, alle data slettes fra hukommelsen, og Resume-tilstanden omgås. Yderligere oplysninger om knappen og Resume-tilstanden finder du i Kapitel 6, Strømforsyning og starttilstande.

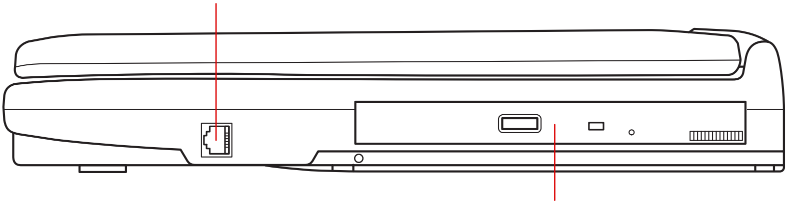
Du må ikke bruge en blyant til at trykke på Reset-knappen. Blyantspidsen kan knække af inden i computeren og beskadige kredsløbet.

Ventilator	En ventilator sørger for, at processoren ikke overophedes.

Sørg for, at ventilationsåbningen ikke blokeres, og at der ikke falder fremmedlegemer ind i den. En nål eller lignende kan beskadige computerens kredsløb.

Højre side

Denne figur viser computerens højre side.



Højre side af computeren

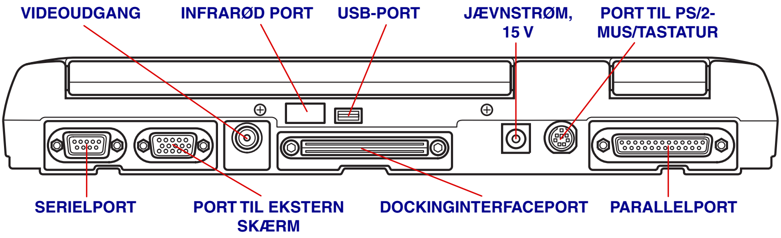
Cd-rom-drev	Et cd-rom-drev i fuld størrelse med maksimalt 24-dobbelt hastighed gør det muligt at køre cd'er på 12 cm (4,72") eller 8 cm (3,15") uden brug af adapter. Computeren er enten konfigureret med et cd-rom-drev eller et dvd-rom-drev. Yderligere oplysninger om, hvordan du bruger drevet, og beskyttelse af cd'er finder du i Kapitel 4, Computerens grundlæggende funktioner.
Dvd-rom-drev (fås til Satellite Pro 4320)	Et dvd-rom-drev i fuld størrelse gør det muligt at køre dvd'er/cd'er på enten 12 cm (4,72") eller 8 cm (3,15") uden brug af adapter. Drevet er konfigureret med RPC2 (Regional Playback Control 2). Computeren er konfigureret med enten et cd-rom-drev eller et dvd-rom-drev. Yderligere oplysninger om, hvordan du bruger drevet, og beskyttelse af dvd'er finder du i Kapitel 4, Computerens grundlæggende funktioner.
Modemstik	Et RJ-11-modemstik giver dig mulighed for at bruge et tilslutningskabel til at slutte modemet direkte til en telefonlinje.

I tilfælde af tordenvejr skal modemkablet tages ud af telefonstikket.

Modemet må ikke tilsluttes en ISDN-linje, da dette vil beskadige modemet.

Set bagfra

Denne figur viser computerens bagside.



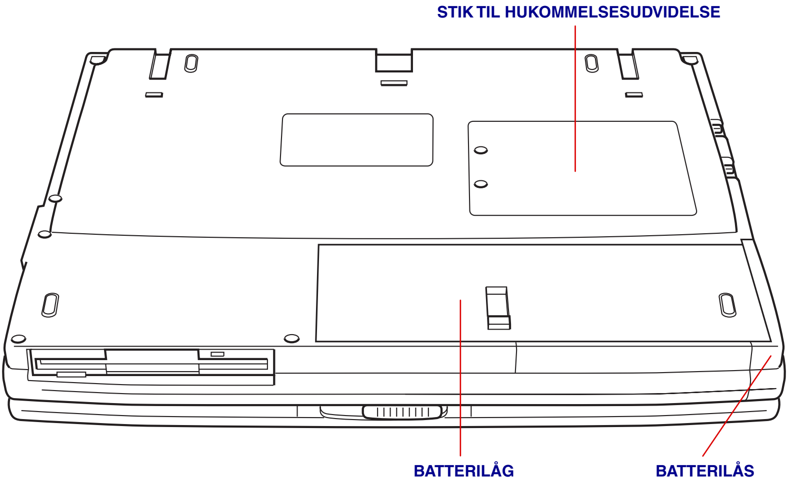
Bagsiden af computeren

Jævnstrøm, 15 V	Udgangsstikket til jævnstrøm på netadapteren sættes i dette stik. Brug aldrig andre netadaptermodeller end den, der leveres med computeren. Hvis du bruger en forkert adapter, kan det beskadige computeren.
Port til ekstern skærm	Denne port med 15 stikben giver dig mulighed for at tilslutte en ekstern skærm.
Serielport	Brug denne port med 9 stikben til at tilslutte eksterne serielenheder, f.eks. et eksternt modem, en serielmus eller en printer.
Parallelport	Med denne Centronics-kompatible parallelport med 25 stikben kan du tilslutte en parallelprinter eller en anden parallelenhed. Porten understøtter ECP-standarden.
Port til PS/2-mus/ tastatur	Brug denne port til at tilslutte en ekstern PS/2-kompatibel mus eller et PS/2-kompatibelt tastatur. Computeren registrerer automatisk, hvilken enhed der er tilsluttet, når du tænder computeren.
Infrarød port	Denne infrarøde port er kompatibel med FIR-standarden (Fast InfraRed) fra IrDA (Infrared Data Association). Den muliggør trådløs dataudveksling med en hastighed på 4 Mbps med IrDA 1.1-kompatible ydre enheder.
USB-port	Et plasticlåg beskytter USB-porten (den universelle serielbus), der gør det muligt at slutte flere forskellige USB-udstyrede enheder i én lang række til en port på computeren. Du kan f.eks. slutte en USB-hub til computeren, derefter slutte et tastatur til USB-hubben og til sidst en mus til tastaturet.

Dockinginterfaceport	Denne port gør det muligt at tilslutte ekstraudstyr i form af en Card Station III/IV eller en portreplikator som beskrevet i afsnittet Ekstraudstyr i Kapitel 1, Indledning. Den er beskyttet af et gummilåg.
Videoudgang	Sæt et RCA-videostik i dette stik for at overføre NTSC- eller PAL-data.

Underside

Denne illustration viser computerens underside. Sørg for at lukke skærmen, inden du vender computeren om.

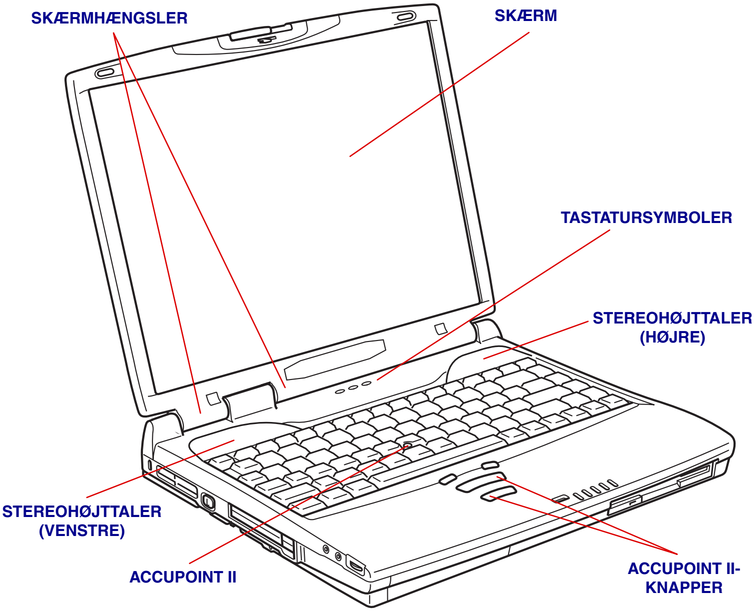


Undersiden af computeren

Batterihylster	Dette hylster beskytter batteriet, der tilfører computeren strøm, når netadapteren ikke er tilsluttet. Yderligere oplysninger om batteriet får du i Kapitel 6, Strømforsyning og starttilstande.
Batteriudløser	Skub denne udløser op for at tage batteriet ud.
Stik til hukommelses-udvidelse	Brug disse stik til at montere et hukommelsesmodul for at forøge computerens hukommelse med 32, 64 eller 128 MB. Yderligere oplysninger finder du under afsnittet Hukommelsesudvidelse i Kapitel 8, Ekstraudstyr.

Set forfra med åben skærm

Denne illustration viser forsiden af computeren med åben skærm. Hvis du vil åbne skærmen, skal du skubbe til skærmlåsen på forsiden af skærmen og løfte den. Placer skærmen, så du opnår en passende synsvinkel.



Computeren set forfra med åben skærm

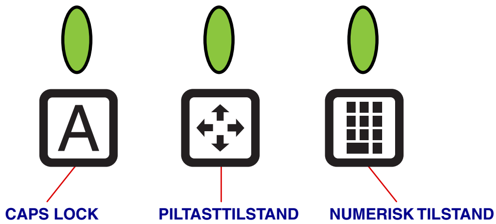
Skærm	LCD-skærmen viser tekst og grafik med høj kontrast. Computerens LCD-skærm kan gengive op til 1024 x 768 pixel eller punkter. Se Appendiks E. Hvis computeren kører på netadapteren, er skærmbilledet noget klarere, end hvis den kører på batteristrøm. Hensigten med den lavere lysstyrke er at spare på batteriet.
Skærmhængsler	Skærmhængslerne holder skærmen på plads i bekvemme synsvinkler.
Tastaturindikatorer	Tastaturindikatorerne giver dig mulighed for at overvåge funktionerne Caps Lock-tilstand, piltasttilstand og numerisk tilstand. Dette Kapitel indeholder yderligere oplysninger senere.
Stereohøjttalere	Højttalerne udsender lyd, der genereres af programmer, og lydalarmer, der genereres af systemet, f.eks. hvis batteriet skal oplades.

AccuPoint™ II	Der sidder et pegeredskab i midten af tastaturet, som bruges til at styre markøren på skærmen. Yderligere oplysninger finder du under afsnittet Brug af AccuPoint™ II i Kapitel 4, Computerens grundlæggende funktioner.
AccuPoint™ II-knapper	Med knapperne nederst på tastaturet kan du vælge menupunkter og redigere tekst og grafik, der er markeret med markøren på skærmen.

Indikatorer

Følgende illustrationer viser indikatorlamperne, der lyser, mens forskellige computerhandlinger udføres.

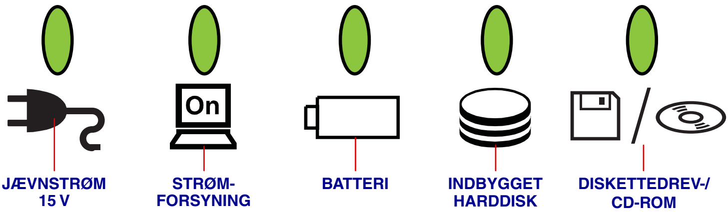
Tastaturindikatorer



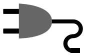
Tastaturindikatorer

Caps Lock	Indikatoren lyser grønt, når bogstavtasterne er låst, så de skriver store bogstaver.
Piltasttilstand	Hvis indikatoren **Piltasttilstand** lyser grønt, kan du bruge tastaturoverlayet (tasterne med de lysegrå tegn) som markørtaster. Yderligere oplysninger finder du under afsnittet Tastaturoverlay i Kapitel 5, Tastatur.
Numerisk tilstand	Du kan bruge tastaturoverlayet (tasterne med de lysegrå tegn) til numeriske indtastninger, når indikatoren **Numerisk tilstand** lyser grønt. Yderligere oplysninger finder du under afsnittet Tastaturoverlay i Kapitel 5, Tastatur.

Systemindikatorer



Systemindikatorer

	**Jævnstrøm, 15 V**	Indikatoren **Jævnstrøm** lyser grønt, når der tilføres jævnstrøm fra netstrømsadapteren. Hvis adapterens udgangsspænding er unormal, eller hvis strømforsyningen ikke fungerer, blinker lampeindikatoren orange.
	**Strømforsyning**	Indikatoren **Strømforsyning** lyser grønt, når computeren er tændt. Hvis du slukker computeren, mens den er i Resume-tilstand (Standby), blinker denne indikator orange (tændt i et sekund, slukket i to sekunder), mens computeren lukker.



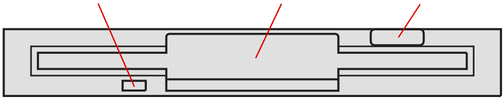
`Resume-tilstanden` *kaldes* `Afbryd/Genoptag` *i Windows 95 og* `Standby` *i Windows 98. Funktionerne er de samme i store træk.*

	**Batteri**	Indikatoren **Batteri** angiver batteriopladnings-niveauet: Grønt angiver, at batteriet er fuldt opladet; orange angiver, at batteriet er ved at oplade; blinkende orange angiver, at batteriopladningen er lav. Se Kapitel 6, Strømforsyning og starttilstande.
	**Indbygget harddisk**	Denne indikator lyser grønt, når computeren læser fra eller skriver til den indbyggede harddisk.
	**Diskettedrev/ Cd-rom-drev/ Dvd-rom-drev**	Denne indikator lyser grønt, når computeren læser fra eller skriver til en diskette i et diskettedrev eller en cd i cd/dvd-rom-drevet.

Drev

Dette afsnit beskriver 3,5"-diskettedrevet, dvd-rom-drevet og cd-rom-drevet.

3,5"-diskettedrev



Diskettedrevet

3,5"-diskettedrevet giver dig mulighed for at bruge enten 3,5"-disketter af DD-typen (720 KB) eller 3,5"-disketter af HD-typen (1,44 MB) til dataoverførsel og -lagring.

Indikatoren Diskaktivitet	Denne indikator lyser, når der læses fra eller skrives til disketten.
Disketterille	Sæt disketter i denne rille.
Udløserknap	Når du sætter en diskette i drevet, skubbes udløserknappen ud. Hvis du vil tage disketten ud, skal du trykke udløserknappen ind, så disketten skubbes en anelse ud og er let at fjerne.

Kontroller diskaktivitetsindikatoren, når du bruger diskettedrevet. Lad være med at trykke på udløserknappen eller slukke computeren, mens indikatorlampen lyser, da du ellers risikerer, at data går tabt, og at disketten eller drevet beskadiges.

Dvd-rom-drev
(fås til nogle computere i Satellite Pro 4320-serien)

Et dvd-rom-drev i fuld størrelse gør det muligt at anvende dvd'er/cd'er på enten 12 cm (4,72") eller 8 cm (3,15") uden brug af adapter. Drevet er konfigureret som RPC2 (Regional Playback Control 2). Computeren er konfigureret med enten et cd-rom-drev eller et dvd-rom-drev.

Læsehastigheden er langsommere i midten af disken og hurtigere langs dens ydre kant. Minimums- (midten) og maksimumshastigheden (ydre kant) for dvd'er og cd'er er:

DVD	*2,5-dobbelt (midten)*	*6-dobbelt (ydre kant)*
CD	*10,3-dobbelt (midten)*	*24-dobbelt (ydre kant)*

Drevet understøtter følgende formater:

- Dvd-rom
- DVD-Video
- Audio CD
- CD-EXTRA
- Photo CD
- CD-R (skrivebeskyttet)
- ISO 9660
- CD-Rewritable (skrivebeskyttet)



Dvd-rom-drevet

Udløserknap	Tryk på udløserknappen for at åbne skuffen delvist.
Udløserhul	Stik en spids genstand ind for at åbne skuffen, når computeren er slukket.
Dvd-aktivitetsindikator	Denne indikator lyser, når dvd'en er i brug.

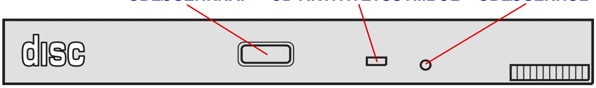
Kontroller indikatoren Diskettedrev/Cd-rom-drev, når du bruger dvd-rom-drevet. Tryk ikke på udløserknappen, tag ikke et drev ud, og sluk ikke computeren, mens lampen lyser. Hvis disse anvisninger ikke overholdes, kan det medføre beskadigelse af dvd'en/cd'en eller drevet.

Regionskoder

Dvd-drev og -medier fremstilles i overensstemmelse med kravene i seks marketingregioner. Når du køber dvd-medier skal du sikre, at de passer til drevet, da de ellers ikke kan afspilles korrekt.

Kode	Region
1	Canada, USA
2	Japan, Europa, Sydafrika, Mellemøsten
3	Sydøstasien, Østasien
4	Australien, New Zealand, Stillehavsøerne, Mellemamerika, Sydamerika, Caribien
5	Rusland, Indien, Afrika, Nordkorea, Mongoliet
6	Kina

Cd-rom-drev



Cd-rom-drevet

Med dette cd-rom-drev i fuld størrelse med 24-dobbelt gennemsnitshastighed kan du køre cd'er på enten 12 cm (4,72") eller 8 cm (3,15") uden brug af adapter. Computeren er konfigureret med enten et cd-rom-drev eller et dvd-rom-drev.

Drevet understøtter følgende formater:

- Lyd-cd
- CD-EXTRA
- Photo CD
- CD-R (skrivebeskyttet)
- ISO 9660
- CD-Rewritable (skrivebeskyttet)

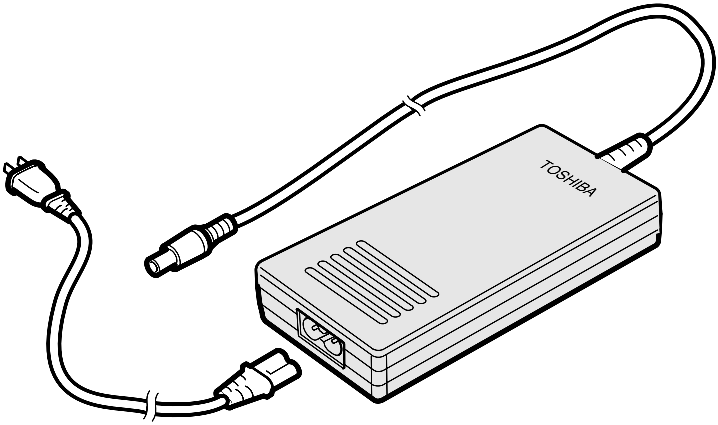
Udløserknap	Tryk på udløserknappen for at åbne skuffen delvist.
Cd-aktivitetsindikator	Denne indikator lyser, når der læses fra cd'en.
Udløserhul	Stik en spids genstand ind for at åbne skuffen, når computeren er slukket.

Kontroller indikatoren Diskettedrev/cd-rom-drev, når du bruger cd-rom-drevet. Lad være med at trykke på udløserknappen eller slukke computeren, mens indikatorlampen lyser, da du ellers risikerer, at cd'en eller drevet beskadiges.

Netadapter

Netadapteren konverterer vekselstrøm til jævnstrøm og reducerer den spænding, der tilføres computeren. Den kan justere spændinger på mellem 100 til 240 volt automatisk og til en frekvens på enten 50 eller 60 Hz, så du kan bruge computeren næsten uanset, hvilket land du befinder dig i.

Hvis du vil genoplade batteriet, skal du blot sætte netadapteren i en strømkilde og computeren. Yderligere oplysninger finder du i Kapitel 6, Strømforsyning og starttilstande.



Netadapteren



Hvis du bruger en forkert adapter, kan det beskadige computeren. Toshiba påtager sig intet ansvar for skader, der er opstået af denne grund. Strømstyrkerne er:

Satellite Pro 4300-serien: 60 W, 15 V DC, 4 ampere

Alle andre modeller: 45 W, 15 V DC, 3 ampere

Kapitel 3

Sådan kommer du i gang

Dette Kapitel indeholder grundlæggende oplysninger, der hjælper dig med at komme i gang med at bruge computeren. Følgende emner behandles:

- Forberedelse af arbejdspladsen – sundhed og sikkerhed
- Tilslutning af netadapteren
- Åbning af skærmen
- Sådan tænder du computeren
- Sådan slukker du computeren
- Genstart af computerenGendannelse af forudinstalleret software

Forberedelse

Det er vigtigt for dig selv og for computeren, at du indretter en bekvem arbejdsplads. Et dårligt arbejdsmiljø eller stressende arbejdsrutiner kan medføre ubehag eller alvorlig personskade forårsaget af vedvarende belastning af hænder, håndled eller andre led. Du bør også sørge for gode omgivende forhold for computerens drift. Dette afsnit omhandler følgende emner:

- Generelle forhold
- Placering af computeren og ydre enheder
- Siddeplads og arbejdsstilling
- Belysning
- Arbejdsrutiner

Generelle forhold

Som hovedregel er computerens omgivelser optimale, hvis dine omgivelser er det, men læs følgende, så du sikrer dig, at din arbejdsplads udgør et godt arbejdsmiljø.

- Sørg for, at der er tilstrækkelig plads omkring computeren til, at ventilationen kan fungere uden forhindringer.
- Sørg for, at netledningen er sat i en stikkontakt, der er placeret tæt på computeren og er let at få adgang til.
- Temperaturen bør ligge mellem 5°C og 35°C, og den relative luftfugtighed bør ligge mellem 20% og 80%.
- Placer ikke computeren i områder, hvor der kan opstå pludselige eller voldsomme ændringer i temperatur eller luftfugtighed.
- Sørg for, at computeren ikke udsættes for støv, fugt og direkte sollys.
- Hold computeren væk fra varmekilder, f.eks. elpaneler.
- Brug ikke computeren i nærheden af væsker eller korroderende kemikalier.
- Placer ikke computeren i nærheden af genstande, der udstråler stærke magnetiske felter (f.eks. stereohøjttalere).
- Brug ikke computeren i umiddelbar nærhed af en mobiltelefon.
- Sørg for, at der er rigelig ventilationsplads for ventilatoren, og at ventilationsåbningerne ikke er blokeret.

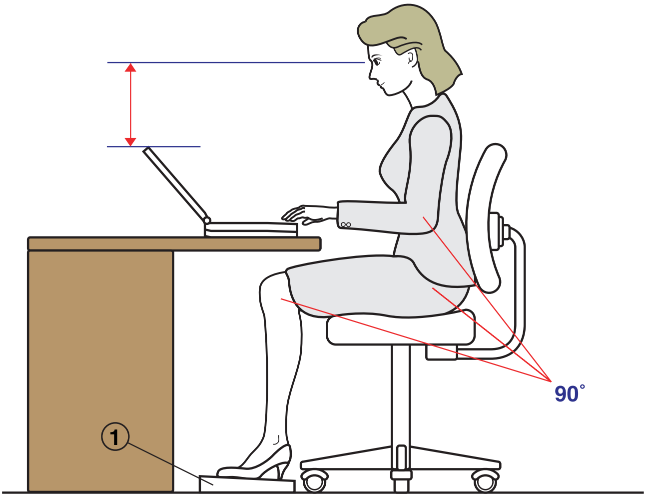
Placering af computeren

Placer computeren og de ydre enheder, så du opnår størst mulig bekvemmelighed og sikkerhed.

- Placer computeren på en plan overflade med en bekvem højde og afstand. Skærmen bør ikke placeres over øjenhøjde, så du undgår at overanstrenge øjnene.
- Placer computeren, så den står direkte foran dig, mens du arbejder, og sørg for at have tilstrækkelig plads til, at det er nemt at betjene andre enheder.
- Sørg for, at der er tilstrækkelig plads bag computeren, så du nemt kan justere skærmen. Skærmen skal placeres i en vinkel, så blænding formindskes, og læsbarheden forøges.
- Hvis du bruger en papirholder, skal du justere den til nogenlunde samme højde og afstand som computeren.

Siddeplads og arbejdsstilling

Stolens højde i forhold til computeren og tastaturet har stor betydning, hvis arbejdsbelastningen skal reduceres. Det er også vigtigt, at stolen giver en god støtte til kroppen. Læs de følgende tip.



Arbejdsstilling og placering af computeren

- Placer stolen, så tastaturet befinder sig i samme højde som eller en anelse under albuerne. Du skal kunne skrive uden besvær og uden at spænde i skuldrene.
- Knæene skal være placeret en anelse højere end hoften. Du kan eventuelt bruge en fodskammel (se "1" i illustrationen) til at hæve knæenes niveau, så trykket på bagsiden af lårene lettes.
- Juster stoleryggen, så den støtter rygsvangen.
- Sid med ret ryg, så knæene, hoften og albuerne er placeret i en vinkel på ca. 90 grader, mens du arbejder. Sørg for, at du ikke hænger eller læner dig for langt bagud.

Belysning

En god belysning kan forbedre skærmens læsbarhed og formindske belastningen af øjnene.

- Placer computeren, så der ikke opstår reflekser på skærmen fra sollys eller stærk indendørsbelysning. Brug tonede ruder, rullegardiner eller anden afskærmning til at forhindre solblænding.
- Undgå at placere computeren foran en stærk lyskilde, der kan skinne dig direkte i øjnene.
- Hvis det er muligt, bør du bruge en svag, indirekte belysning i arbejdsområdet. Brug en lampe til at belyse dine dokumenter eller skrivebordet, men sørg for at placere lampen, så den ikke reflekteres i skærmen eller skinner dig i øjnene.

Arbejdsrutiner

Den bedste metode til at undgå ubehag eller skader på grund af vedvarende belastning er at variere dine gøremål. Du kan eventuelt planlægge din arbejdsdag med en række forskellige arbejdsopgaver, hvis du har mulighed for det. Hvis du bliver nødt til at tilbringe lang tid foran computeren, kan du formindske stress og forbedre din effektivitet ved at finde måder at bryde rutinen på.

- Sid i en afslappet stilling. En god indstilling af stolen og udstyret som beskrevet tidligere kan være med til at formindske spændinger i skuldre eller nakke og kan lette belastningen af ryggen.
- Skift ofte arbejdsstilling.
- Rejs dig af og til op, og stræk godt ud, eller lav et par øvelser.
- Lav små øvelser med håndledene og hænderne flere gange i løbet af dagen.
- Kig ofte væk fra computeren, og fokuser på fjerne genstande i flere sekunder, f.eks. i 30 sekunder hvert kvarter.
- Tag hyppige, korte pauser i stedet for en eller to lange pauser. Du kan f.eks. tage to eller tre minutter hver halve time.
- Sørg for at få øjnene undersøgt regelmæssigt, og søg straks læge, hvis du har mistanke om, at du har fået en skade som resultat af overbelastning.

Der findes en række bøger om ergonomi og slid- eller belastningsskader. Hvis du vil have yderligere oplysninger om disse emner eller rådgivning om øvelser for udsatte legemsdele som hænder og håndled, kan du spørge på det lokale bibliotek eller hos din boghandler. Læs også computerens *Sikkerhedsvejledning*.

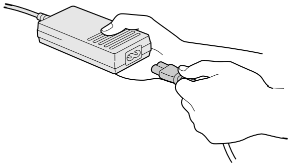
Tilslutning af netadapteren

Tilslut netadapteren, når batteriet skal oplades, eller du vil køre computeren på netstrøm. Dette er også den hurtigste måde at komme i gang på, fordi batteriet skal oplades, før du kan køre computeren på batteristrøm.

Netadapteren kan tilsluttes strømforsyninger fra 100 til 240 volt og 50 eller 60 Hz. Yderligere oplysninger om brug af netadapteren til at oplade batteriet finder du i Kapitel 6, Strømforsyning og starttilstande.

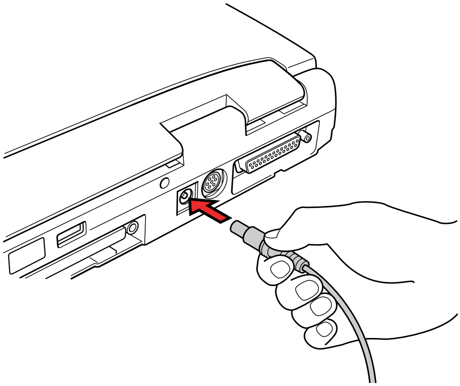
Hvis du bruger en forkert adapter, kan det beskadige computeren. Toshiba påtager sig intet ansvar for skader, der er opstået af denne grund. Den aktuelle strømstyrke for computeren er 3,0 ampere.

1. Sæt netledningen i netadapteren.



Tilslutning af netledningen til netadapteren

2. Sæt netadapterens udgangsstik til jævnstrøm i indgangsporten **Jævnstrøm** på bagsiden af computeren.



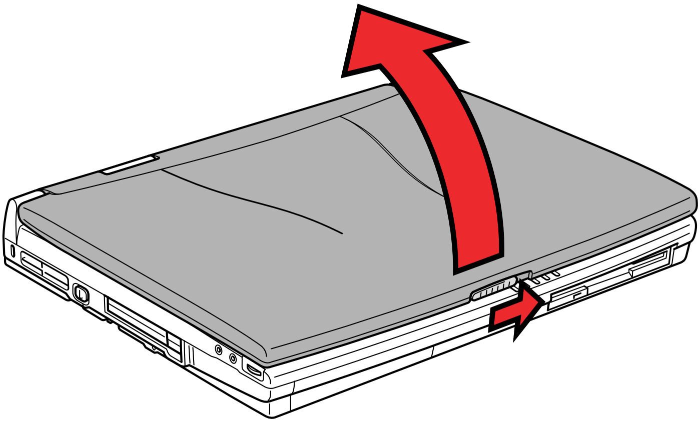
Tilslutning af adapteren til computeren

3. Sæt netledningen i en stikkontakt. Indikatorerne **Batteri** og **Jævnstrøm** på forsiden af computeren begynder at lyse.

Åbning af skærmen

Skærmen kan placeres i en lang række vinkler, så læsbarheden optimeres.

1. Skub skærmlåsen på forsiden af computeren mod højre for at frigøre skærmen.



Åbning af skærmen

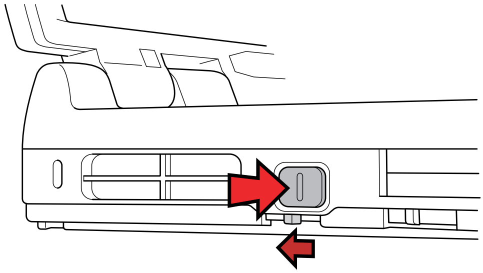
2. Løft skærmen, og juster den, så du opnår den bedste synsvinkel.

Vær forsigtig, når du åbner og lukker skærmen. Hvis du åbner den voldsomt eller smækker den i, kan det beskadige computeren.

Sådan tænder du computeren

Dette afsnit beskriver, hvordan du tænder computeren.

1. Kontroller, at diskettedrevet er tomt. Hvis der sidder en diskette i drevet, skal du trykke på udløserknappen og tage den ud.
2. Skub låsen til tænd/sluk-knappen mod venstre for at frigøre tænd/sluk-knappen.
3. Hold computerens tænd/sluk-knap inde i to til tre sekunder.



Sådan tænder du computeren

Sådan slukker du computeren

Når du har afsluttet arbejdet, skal du følge nedenstående trin for at slukke computeren.

1. Hvis du har indtastet data, skal du gemme dem på harddisken eller på en diskette.
2. Kontroller, at der ikke er nogen diskaktivitet, og fjern derefter en eventuel cd-rom/dvd-rom eller diskette.

Kontroller, at indikatorerne **Indbygget harddisk** *og* **Diskettedrev/cd-rom-drev/dvd-rom-drev** *er slukket. Hvis du slår strømmen fra, mens en disk er i brug, kan data gå tabt, eller disken kan blive beskadiget.*

3. Hvis du bruger Windows 95, skal du klikke på **Start** og derefter klikke på **`Luk computeren`** eller **`Afbryd`**.

   Hvis du bruger Windows 98, skal du klikke på **`Start`** og klikke på **`Luk computeren`**. Vælg **`Luk computeren`** eller **`Standby`** i menuen **`Luk computeren`**.

   Hvis du vælger **`Luk computeren`**, afsluttes alle programmer. **`Afbryd`** og **`Standby`** gemmer skærmen, som den er, så du kan fortsætte, hvor du slap, næste gang du tænder computeren.

Det er normalt bedst at bruge menuen **`Luk computeren`** *i Windows i stedet for tænd/sluk-knappen til at slukke computeren. Hvis du bruger Windows 95, kan du imidlertid aktivere slukningsfunktionen i Toshiba Service for at sikre, at computeren lukkes korrekt, når du trykker på tænd/sluk-knappen.*

4. Sluk eventuelle ydre enheder.

Tænd ikke computeren eller enhederne igen med det samme. Vent et øjeblik, til alle kondensatorer er helt afladet.

Genstart af computeren

Visse forhold kræver, at computeren genstartes. Det gælder f.eks., hvis:

- Du ændrer visse systemindstillinger.
- Der opstår en fejl, så computeren ikke reagerer på tastaturkommandoer.

Der er fem måder at genstarte computeren på:

1. Luk computeren ved hjælp af kommandoen `Luk computeren` i menuen `Start`. Når computeren har gennemført processen, skal du tænde den igen.
2. Klik på knappen `Start` i Windows, og vælg `Genstart` i dialogboksen `Luk computeren`.
3. Tryk på **Ctrl + Alt + Del**.
4. Hvis du har problemer med et program, og computeren ikke accepterer tastaturinputtet, skal du trykke på Reset-knappen.
5. Sluk computeren med tænd/sluk-knappen, vent 10 til 15 sekunder, og tryk derefter på knappen endnu en gang for at tænde computeren igen. (Denne metode virker kun, hvis computeren er i Boot-tilstand).

Gendannelse af forudinstalleret software

Hvis forudinstallerede filer bliver beskadiget, skal du bruge cd-rom'en til produktgendannelse eller cd-rom'en med Toshiba-værktøjer og -hjælpeprogrammer til at gendanne dem.

Gendannelse af hele systemet

Følg nedenstående trin for at gendanne operativsystemet og al forudinstalleret software.

Når du geninstallerer operativsystemet Windows, omformateres harddisken, og alle data går tabt. Det er vigtigt, at du har en sikkerhedskopi af dine data, inden du udfører en komplet systemgendannelse.

1. Læg cd-rom'en til produktgendannelse i drevet, og sluk computeren.
2. Hold tasten **C** nede, og tænd computeren. Når skærmbilledet `In Touch with Tomorrow TOSHIBA` vises, skal du slippe tasten **C**.

   Følg vejledningen på skærmen for at gendanne den forudinstallerede software.
3. På nogle computere bliver du bedt om at sætte cd'en til produktgendannelse i igen. Følg vejledningen på skærmen.
4. Når gendannelsen er gennemført, skal du tage cd'en til produktgendannelse ud.
5. Tryk på **Ctrl + Alt + Del** for at genstarte systemet. Oplysninger om installation af Windows finder du i brugerhåndbogen fra Microsoft.

Gendannelse af Toshiba-hjælpeprogrammer og -drivere

Hvis Windows kører uden problemer, kan du gendanne individuelle drivere eller programmer separat. Brug cd-rom'en med værktøjer og hjælpeprogrammer, og følg anvisningerne i hæftet i cd-kassetten for at geninstallere Toshiba-hjælpeprogrammer og -drivere.

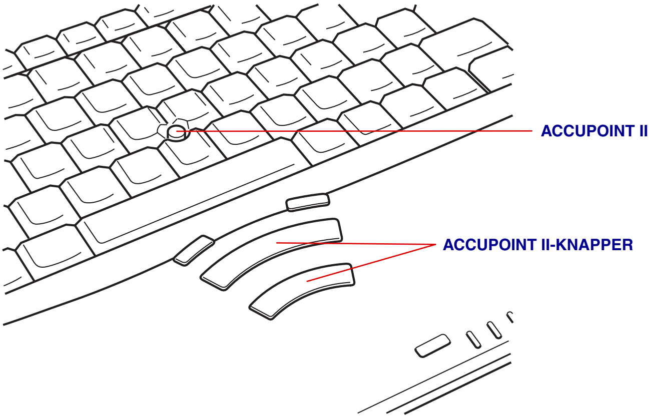
Kapitel 4

Computerens grundlæggende funktioner

Dette Kapitel indeholder oplysninger om grundlæggende funktioner, herunder brug af AccuPoint™ II og brug af cd-rom-drevet/dvd-rom-drevet. Det giver også tip om beskyttelse af diske, vedligeholdelse af computeren og om processorafkøling.

Brug af AccuPoint™ II

Når du vil bruge AccuPoint™ II, skal du blot skubbe til den med fingerspidsen i den retning, skærmmarkøren skal flyttes.



AccuPoint™ II og knapper

De to knapper nederst på tastaturet bruges som knapper på en mus. Tryk på en knap for at vælge et menupunkt eller for at redigere tekst eller grafik, der er markeret med markøren.

Forholdsregler i forbindelse med AccuPoint™ II

Markøren på skærmen kan i nogle tilfælde flytte sig i en forkert retning i forhold til, hvordan AccuPoint™ II anvendes. Dette kan forekomme, hvis:

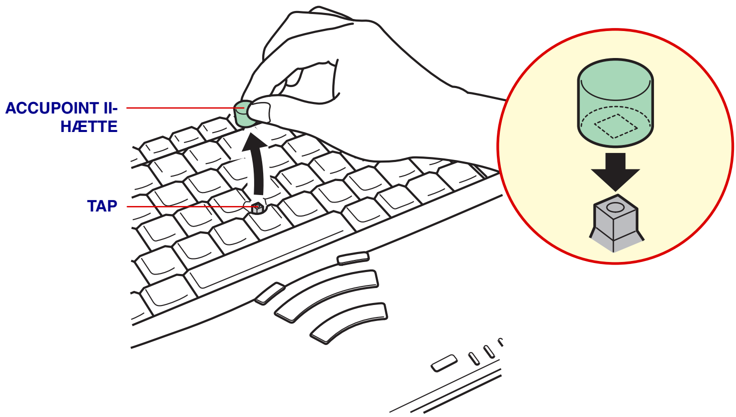
- Du rører ved AccuPoint™ II, mens computeren startes.
- AccuPoint™ II udsættes for et vedvarende, let tryk.
- Der opstår pludselige temperaturændringer.
- AccuPoint™ II udsættes for en hård belastning.

Hvis dette er tilfældet, er det ikke tegn på driftsforstyrrelse. Vent et øjeblik, til markøren står stille, og fortsæt derefter arbejdet.

Udskiftning af hætten

AccuPoint™ II-hætten er en forbrugsvare, der kan købes hos din computerforhandler. Den skal udskiftes efter lang tids brug.

1. Hold godt fast i AccuPoint™ II-hætten, og træk lige op for at fjerne den.



Fjernelse af AccuPoint™ II-hætten

2. Placer en ny hætte på tappen, og tryk den på plads.

Tappen er firkantet, så du skal sørge for at placere hættens firkantede hul rigtigt i forhold til tappen.

Brug af cd-rom-drevet/dvd-rom-drevet

Cd-rom-drevet, der er i fuld størrelse, afvikler cd-rom-baserede programmer hurtigt og effektivt. Du kan køre cd-rom'er på 12 cm (4,72") eller 8 cm (3,15") uden adapter. Cd-rom-drevet styres af en ATAPI-interfacecontroller. Når computeren læser fra en cd-rom, lyser et lampeindikator på drevet. Yderligere oplysninger finder du i Kapitel 1, Indledning og Appendiks A.

Cd-rom-drev

Cd	24-dobbelt hastighed (ydre kant)

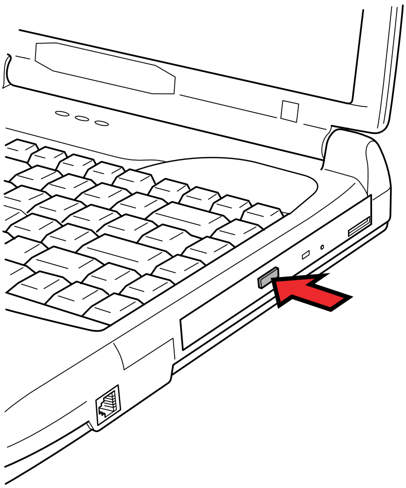
Dvd-rom-drev (fås til computere i Satellite Pro 4320-serien)

Cd	10,3-dobbelt hastighed (midten)	24-dobbelt hastighed (ydre kant)
Dvd	2,5-dobbelt hastighed (midten)	6-dobbelt hastighed (ydre kant)

Isætning af cd'er

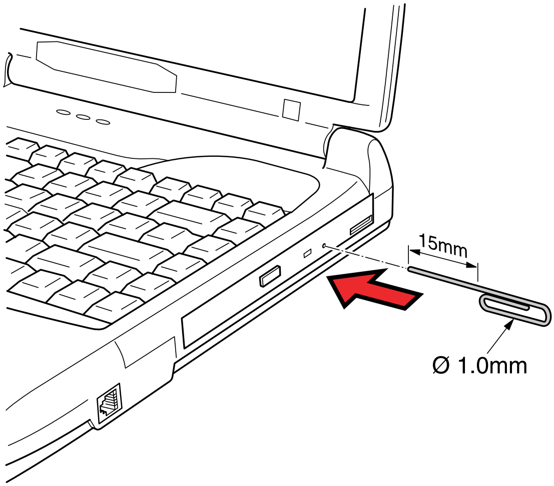
Hvis du vil sætte en cd i, skal du følge nedenstående trin og se figurerne.

1. Tænd computeren.
2. a. Tryk på cd-rom-udløserknappen for at åbne skuffen en anelse.



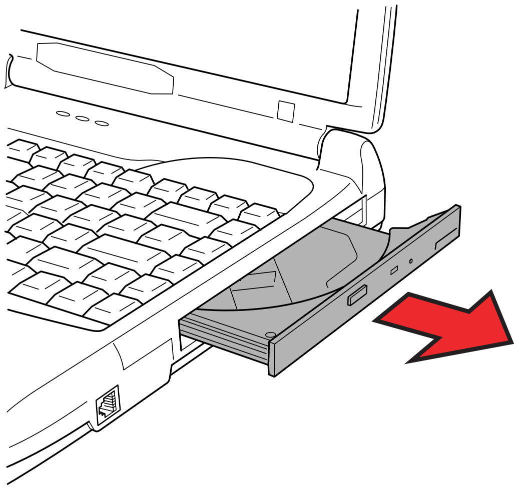
Tryk på cd-rom-udløserknappen

b. Hvis computeren er slukket, kan du ikke åbne skuffen ved at trykke på udløserknappen. Er dette tilfældet, kan du i stedet åbne skuffen ved at stikke en spids genstand, f.eks. en papirklip, der er rettet ud (ca. 1,5 cm), ind i udløserhullet lige til højre for udløserknappen.



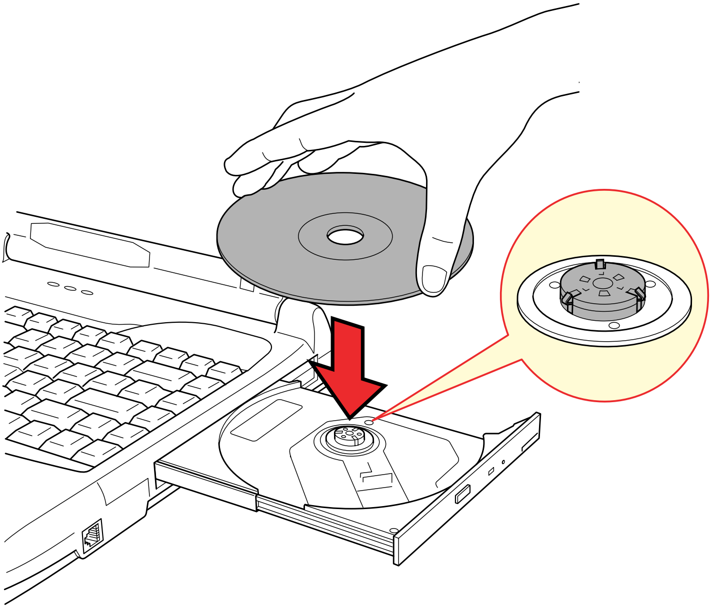
Manuel udløsning ved hjælp af udløserhullet

3. Tag forsigtigt fat om skuffen, og træk i den, indtil den er helt åbnet.



Åbning af skuffen

4. Placer cd'en i skuffen med etiketsiden opad.



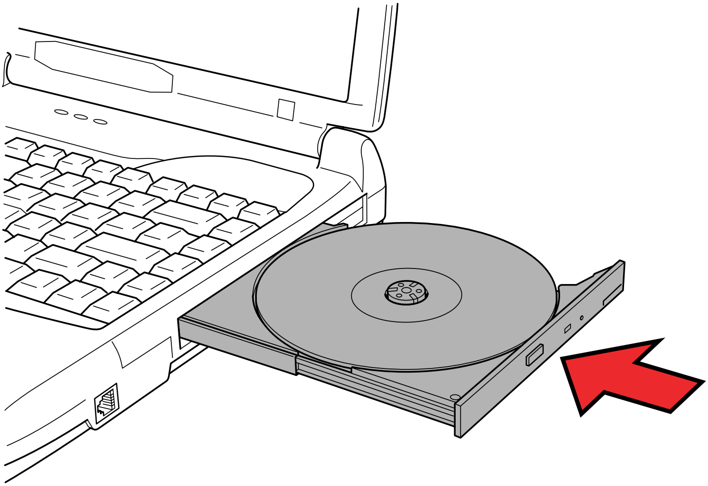
Isætning af en cd

Vær omhyggelig med ikke at berøre linsen eller det omkringliggende område. Hvis du gør det, risikerer du, at drevet ikke fungerer, som det skal.

5. Tryk forsigtigt i midten af cd'en, indtil du hører et klik som tegn på, at den er placeret korrekt. Cd'en skal ligge under toppen af spindlen i niveau med bunden af spindlen.

6. Skub på midten af skuffen for at lukke den. Tryk forsigtigt, indtil den kører på plads.

Hvis cd'en ikke er placeret korrekt, når skuffen lukkes, kan cd'en være beskadiget. Det kan også være, at skuffen ikke åbnes helt, når du trykker på udløserknappen.



Lukning af cd-rom-skuffen

Fjernelse af cd'er

Hvis du vil fjerne cd'en, skal du følge nedenstående trin og se den næste illustration.

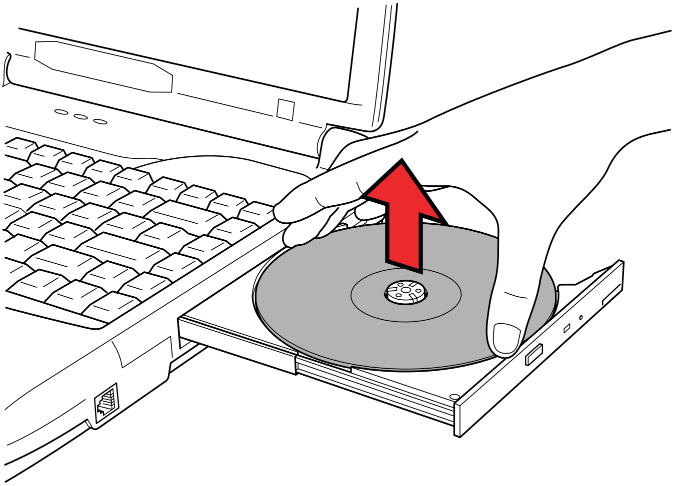
Tryk ikke på udløserknappen, mens computeren læser fra cd-rom-drevet. Vent til indikatoren **Diskettedrev/cd-rom-drev** *slukkes, før du åbner skuffen. Hvis cd-rom'en drejer rundt, når du åbner skuffen, skal du vente, til den stopper, inden du fjerner den.*

1. Tryk på udløserknappen for at åbne skuffen delvist. Træk forsigtigt i skuffen, indtil den er helt åbnet.

Når skuffen skubbes en anelse ud, skal du vente et øjeblik for at sikre, at cd-rom'en ikke længere drejer rundt, inden du trækker skuffen helt ud.

Sluk computeren, inden du bruger udløserhullet. Hvis cd-rom'en drejer rundt, når du åbner skuffen, kan den ryge af spindlen og forårsage personskade.

2. Cd'en stikker en anelse ud over skuffen, så det er nemt at få fat i den. Hold forsigtigt i cd'en, og løft den op.



Fjernelse af en cd

3. Skub på midten af skuffen for at lukke den. Tryk forsigtigt på den, indtil den kører helt på plads.

Beskyttelse af diske

Dette afsnit indeholder tip om, hvordan du beskytter de data, der er lagret på dine cd'er/dvd'er og disketter.

Beskyttelse af cd'er

Pas godt på dine cd'er. Hvis du overholder de enkle forholdsregler herunder, forøges dine cd'ers levetid, og de data, der er lagret på dem, beskyttes:

1. Opbevar cd'erne i den kasse, de leveres i, for at beskytte dem og holde dem rene.
2. Bøj ikke cd'en.
3. Skriv ikke på cd'ens overflade, sæt ikke klistermærker fast på den, og ødelæg ikke på andre måder cd'en, der indeholder data.
4. Håndter cd'en ved at holde på den yderste kant eller kanten ved hullet i midten. Fingeraftryk på overfladen kan medføre, at drevet ikke kan læse data korrekt.
5. Udsæt ikke en cd for direkte sollys, meget høje temperaturer eller kulde. Placer ikke tunge genstande oven på cd'erne.
6. Hvis dine cd'er bliver støvede eller snavsede, skal du tørre dem med en ren, tør klud. Tør fra midten og udad, og ikke i cirkler rundt om cd'en. Brug om nødvendigt en klud, der er fugtet med vand eller et neutralt rengøringsmiddel. Brug ikke rensebenzin, fortyndervæske eller lignende rengøringsmidler.

Beskyttelse af disketter

Pas godt på dine disketter. Hvis du overholder de enkle forholdsregler herunder, forøges dine disketters levetid, og de data, du lagrer på dem, beskyttes:

1. Opbevar disketterne i den indpakning, de leveres i, for at beskytte dem og holde dem rene. Hvis en diskette bliver snavset, må du ikke bruge rengøringsmiddel på den. Rens den i stedet med en blød, fugtig klud.
2. Skub ikke diskettens beskyttende metaldækplade til side, og rør ikke ved diskettens magnetiske overflade. Fingeraftryk på overfladen kan medføre, at drevet ikke kan læse data korrekt.
3. Du kan risikere, at data går tabt, hvis disketten vrides, bøjes eller udsættes for direkte sollys, ekstremt høje temperaturer eller kulde.
4. Placer ikke tunge genstande oven på dine disketter.
5. Undlad at spise, ryge eller bruge viskelæder i nærheden af dine disketter. Fremmedlegemer inden i diskettens hylster kan beskadige den magnetiske overflade.
6. Magnetiske felter kan ødelægge data på dine disketter. Hold disketterne væk fra højttalere, radioapparater, tv-apparater og andre kilder, der udstråler magnetiske felter.

Internationalt modem

Dette afsnit beskriver, hvordan det internationale modem sættes i og tages ud af et telefonstik. Yderligere oplysninger om, hvordan du bruger modemet og modemsoftwaren, finder du i onlinehjælpefilerne til det interne modem.

I tilfælde af tordenvejr skal du tage modemkablet ud af telefonstikket.

Modemet må ikke tilsluttes en ISDN-linje, da dette vil beskadige modemet.

Landevalg

Telekommunikationsbestemmelser varierer fra et land til et andet, så du skal kontrollere, at indstillingerne for det interne modem er korrekte for det land, det skal bruges i.

Valg med Toshiba-hjælpeprogram

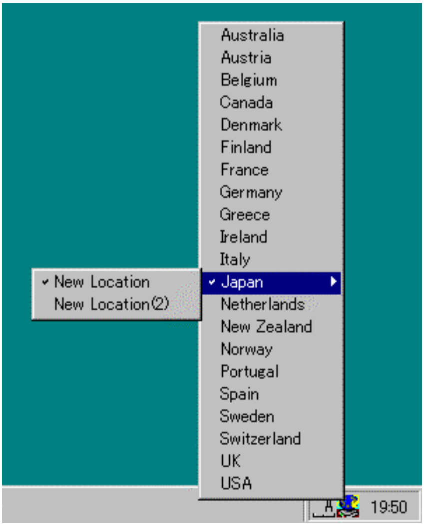
Dette hjælpeprogram bruges med Windows 95/98 og Windows NT.

1. Klik på **Start**, peg på **Programmer**, peg på **TOSHIBA Internal Modem (Toshibas interne modem)**, og klik på **Country Selection (Landevalg)**.
2. Ikonet for landevalg vises på proceslinjen i Windows.



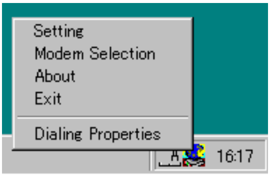
Landevalgsikonet

3. Venstreklik på ikonet, hvorefter der vises en liste over lande, som understøttes af modemet. Der vises desuden en undermenu for oplysninger om telefoniplacering. Det aktuelt valgte land og den aktuelt valgte telefoniplacering er markeret med et flueben.



Landelisten

4. Vælg et land fra landemenuen eller en telefoniplacering fra undermenuen.
   - Når du klikker på et land, vælges det for modemet, og den nye telefoniplacering indstilles automatisk.
   - Når du vælger en telefoniplacering, vælges det tilhørende land automatisk, og det bliver modemets aktuelle landeindstilling.
5. Højreklik på ikonet for at få vist nedenstående menu.



Indstillingsmenuen

Setting (Indstilling)

Du har mulighed for at ændre følgende indstillinger:

Show flags for country selection (Vis flag til landevalg).

De nationale flag for understøttede lande vises.

AutoRun Mode (AutoRun-tilstand).

Hjælpeprogrammet til landevalg startes automatisk, når operativsystemet starter.

Open the Dialling Properties dialog box after selecting country (Åbn dialogboksen Opkaldsegenskaber, når der er valgt et land).

Dialogboksen med opkaldsegenskaber åbnes automatisk, når du har valgt landet.

Location list for country selection (Placeringsliste for landevalg).

Der vises en undermenu med oplysninger om telefoniplacering.

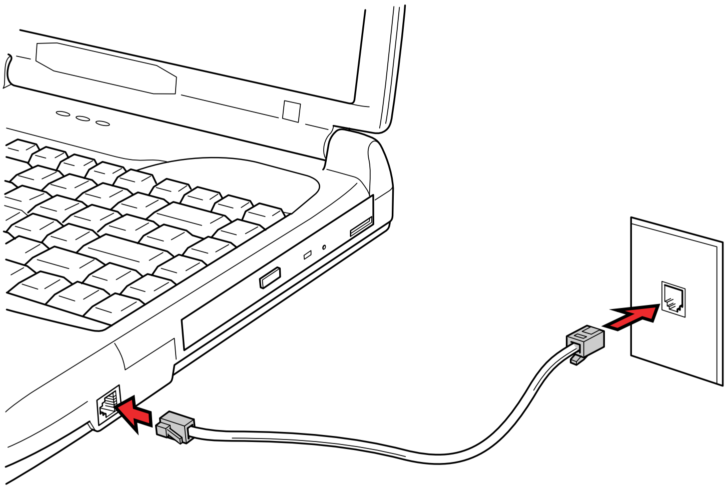
Open dialog box, if the modem and Telephony Current Location country code do not match (Åbn dialogboks, hvis landekoden for modem og telefoniplacering ikke passer sammen).

Der vises en advarsel, hvis de aktuelle indstillinger for landekode og telefoniplacering er forkerte.

Tilslutning

Følg nedenstående trin for at tilslutte kablet på det interne modem.

1. Sæt den ene ende af tilslutningskablet i modemstikket.
2. Sæt den anden ende af tilslutningskablet i et telefonstik.



Tilslutning af det interne modem

Udtagning

Følg nedenstående trin for at tage kablet på det interne modem ud.

1. Tryk tappen på telefonstikket ned, og træk ledningen ud af stikket.
2. Tag kablet ud af computeren på samme måde.

Videoudgang

Brug dette stik til at tilslutte et tv. Sørg for at bruge et videokabel.

Rengøring af computeren

Du kan sikre langvarig, problemfri drift ved at sørge for, at der ikke kommer støv i computeren, og ved at være forsigtig med væsker i nærheden af computeren.

- Sørg for, at du ikke spilder væsker ned i computeren. Hvis computeren bliver våd, skal du straks slukke den og lade den tørre helt, inden du tænder den igen.
- Rengør computeren med en let fugtet (med vand) klud. Du kan bruge vinduesrens til skærmen. Sprøjt en anelse vinduesrens på en blød, ren klud, og tør skærmen forsigtig med kluden.

Sprøjt aldrig vinduesrens direkte på computeren, og lad aldrig væsker løbe ned i computerens dele. Brug aldrig stærke eller kaustiske kemikalier til at rengøre computeren.

Flytning af computeren

Computeren er konstrueret til at kunne holde til en hård behandling. Du bør dog tage et par enkle forholdsregler under flytning af computeren, som vil være med til at sikre en problemfri drift.

- Kontroller, at al diskaktivitet er ophørt, før du flytter computeren. Kontroller drevindikatorerne **Indbygget harddisk** og **Diskettedrev/cd-rom-drev/dvd-rom-drev** på computeren.
- Hvis der er en diskette i diskettedrevet, skal den fjernes.
- Hvis der er en cd-rom i cd-rom-drevet, skal den fjernes. Kontroller også, at cd-rom-skuffen er helt lukket.
- Sluk computeren.
- Kontroller, at alle ydre enheder er koblet fra, inden du flytter computeren.
- Luk skærmen. Løft ikke computeren ved at holde i skærmen eller bagsiden (hvor interfaceportene er placeret).
- Luk alle portlåg.
- Kontroller, at netadapteren ikke er tilsluttet computeren.
- Brug bæretasken til computeren, når du transporterer den.

Processorafkøling

Som beskyttelse mod overophedning har processoren en indbygget temperaturføler, der kan tænde en ventilator eller sænke processorhastigheden.

Brug hjælpeprogrammet Power Saver (Strømbesparelse) eller programmet TSETUP til at vælge en af tre temperaturreguleringsmetoder.

Maks. ydelse (Windows 95) Auto 1 (Windows 98)	Tænder ventilatoren først og sænker derefter om nødvendigt processorens behandlingshastighed.
Høj ydelse (Windows 95) Auto 1 (Windows 98)	Anvender en kombination af at tænde ventilatoren og sænke processorens behandlingshastighed.
Batteri optimeret (Windows 95) Auto 1 (Windows 98)	Sænker først processorens behandlingshastighed og tænder derefter om nødvendigt ventilatoren.

Hvis temperaturen stiger til et vist niveau, tændes ventilatoren, eller processorhastigheden sænkes. Når temperaturen falder til et normalt niveau, slukkes ventilatoren, eller processoren vender tilbage til den normale hastighed.

Hvis processortemperaturen bliver for høj på trods af indstillingerne, går computeren i Resume-tilstand *og lukker automatisk.*

Kapitel 5

Tastatur

Alle computerens tastaturlayout er kompatible med standard 101/102-tastaturer. Du kan simulere tasterne på en desktopcomputers standard 101/102-tastatur ved at indtaste udvalgte tastkombinationer.

Antallet af taster afhænger af, hvilket sprog dit tastatur er konfigureret til. Adskillige sprog er tilgængelige. Du kan finde yderligere oplysninger om internationale tastaturlayout i Appendiks D, Tastaturlayout.

Der er fem typer taster: grå taster, funktionstaster, mørkegrå taster, kombinationstaster og overlaytaster til talindtastning og markørflytning.

Grå taster

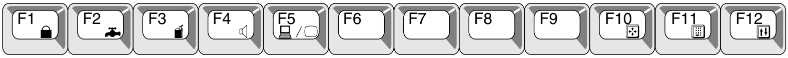
Ligesom på almindelige skrivemaskiner bruger du de grå taster til at indtaste små og store bogstaver, tal, tegnsætningstegn og specielle symboler.

Der er dog nogle få forskelle mellem brug af taster på en almindelig skrivemaskine og taster på et computertastatur:

- Bredden af bogstaver og tal, som indtastes på en computer, kan variere. Mellemrum kan også variere i bredden afhængig af bl.a. den aktuelle linjejustering.
- Det lille bogstav l (el) og tallet 1 (et) er ikke ens på en computer, som de er på en skrivemaskine.
- Det store bogstav O (O) og tallet 0 (nul) er ikke ens.
- Funktionstasten **Caps Lock** på en computer låser kun tastaturets skrifttegn, så store bogstaver gengives, hvorimod skiftelåsen på en skrivemaskine låser alle taster.
- Tasterne **Shift**, **Tab** og **BkSp** udfører de samme funktioner på en computer som på en skrivemaskine, men udfører også specielle computerfunktioner.

Funktionstasterne F1…F12

Funktionstasterne, ikke at forveksle med **Fn**-tasten, består af 12 taster i den øverste del af tastaturet. Disse taster er mørkegrå, men er forskellige fra de andre mørkegrå taster.



F1 til og med **F12** kaldes funktionstaster, fordi programfunktioner udføres, når de anvendes. Når du anvender funktionstaster kombineret med **Fn**-tasten, udføres specialfunktionerne for de pågældende taster (se symbolet over hver tast). Se afsnittet *Kombinationstaster: Fn-tastkombinationer* i dette kapitel. Den funktion, som udføres for de enkelte taster, afhænger af den anvendte software.

Kombinationstaster: Alt Gr-kombinationstaster



Alt Gr-tasten til højre for mellemrumstasten bruges i kombination med andre taster til gengivelse af accent- eller specialtegn (#,@,|, etc.). Bemærk, at nogle af tasterne øverst på tastaturet har tre symboler (bør ikke forveksles med de blå og hvide bogstaver på siden af visse andre taster). Hold **Alt Gr** nede og tryk på tasten med det ønskede tastsymbol for at gengive det tredje symbol. Bemærk, at du ikke kan anvende kombinationstaster med **Alt Gr** på et amerikansk tastatur, da denne tast ikke findes. Dette betyder også, at du ikke kan anvende en amerikansk tastaturdriver, når du bruger MS-DOS og Windows.

Eurotegnet

Du kan generere eurotegnet ved at trykke på **Alt Gr** + **e** (**Alt Gr** + **5**, **Alt Gr** + **4** eller **Alt Gr** + **u** på nogle tastaturer). Bemærk, at det kun er skrifttyperne Arial, Times New Roman og Courier New i Windows 98, der understøtter eurotegnet. Du kan muligvis finde nyere tilføjelser og opdateringer på Microsofts websted.

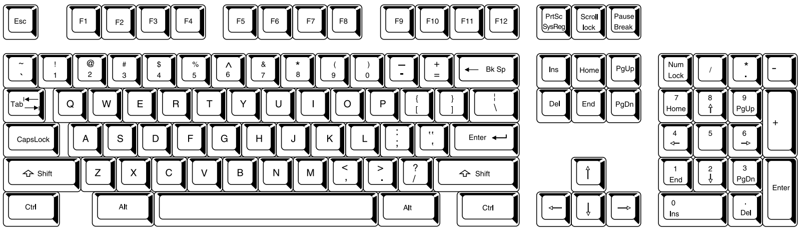
Du bliver muligvis nødt til at opdatere skrifttyperne på din printer for at kunne udskrive eurotegnet korrekt.

Kombinationstaster: Fn-tastkombinationer

Fn-tasten (funktion) findes kun på Toshiba-computere og bruges i kombination med andre taster og danner derved genveje. Kombinationstaster udfører, afslutter eller konfigurerer specielle programfunktioner.

Kombinationstaster kan ikke anvendes eller kan medføre problemer i nogle programmer. Indstillinger for kombinationstaster genetableres ikke af Resume-tilstanden*.*

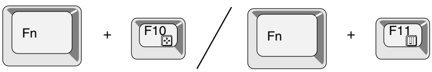
Emulering af taster på standardtastatur



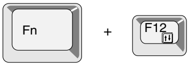
Standard 101-tastaturlayout

Tastaturet er konstrueret på en sådan måde, at det understøtter alle funktionerne på et standard 101-tastatur som vist ovenfor. Standard 101/102-tastaturet består af et numerisk tastatur og en scroll lock-tast. Derudover består tastaturet af de ekstra taster **Enter**, **Ctrl** og **Alt** i højre side af tastaturet. Eftersom tastaturet er mindre og har færre taster, simuleres nogle af standardtastaturets funktioner ved at bruge to taster på hovedtastaturet.

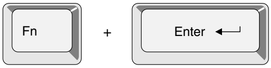
Nogle programmer gør det nødvendigt at bruge taster, som ikke findes på tastaturet. Ved at anvende **Fn**-tasten i kombination med en af de følgende taster kan du simulere standardtastaturets funktioner.



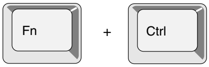
Tryk på **Fn + F10** eller **Fn + F11** for at aktivere integreret tastaturtilstand. Når du trykker på **Fn + F11**, fungerer de grå taster med hvide tal som numeriske taster og når du trykker på **Fn + F10** fungerer de som markørflytningstaster. Se afsnittet *Tastaturoverlay* i dette kapitel, hvis du vil have yderligere oplysninger om, hvordan du anvender disse taster. Indstillingen for begge taster er som standard slået fra ved start.



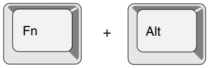
Tryk på **Fn + F12** (**ScrLock**) for at låse markøren på den aktuelle linje. Indstillingen er som standard slået fra ved start.



Tryk på **Fn + Enter** for at simulere **Enter** på det numeriske tastatur.



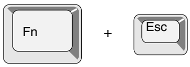
Tryk på **Fn + Ctrl** for at simulere **Ctrl**-tasten i højre side af et standardtastatur.



Tryk på **Fn + Alt** for at simulere **Alt**-tasten i højre side af et standardtastatur.

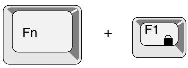
Genvejstaster

Genvejstaster (**Fn** + en funktions- eller markørtast) giver dig mulighed for at aktivere eller deaktivere visse systemindstillinger.

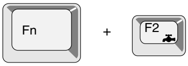


Skærmlysstyrke: Hvis du trykker på **Fn + Esc** i et Windows 98-miljø, ændres menuen for skærmlysstyrke. Når du trykker på disse genvejstaster, vises den aktuelle indstilling i et vindue. Disse genvejstaster fungerer kun i Windows 98. Indstillingen kan også ændres med indstillingen *Monitor brightness (Skærmlysstyrke)* i vinduet *Power Save Mode (Strømbesparelsestilstand)* i Power Saver (Strømbesparelse).

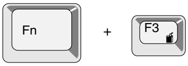
I Windows 95 skal du bruge vinduet Display Auto Off (Automatisk slukning af skærm) *i hjælpeprogrammet Power Saver (Strømbesparelse) for at indstille skærmlysstyrken.*



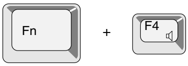
Hurtig beskyttelse: Tryk på **Fn + F1** for at låse tastaturet og aktivere ‘sort skærm’, hvis du vil beskytte computeren mod uautoriseret adgang. Hvis du ønsker at gendanne standardindstillingerne, skal du indtaste din adgangskode. Hvis du ikke har angivet nogen adgangskode, skal du trykke på **Enter** eller **F1**. Se Kapitel 7, Systemindstillinger og beskyttelse med adgangskode.



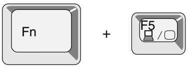
Batterisparetilstand: Hvis du trykker på **Fn + F2** ændres batterisparetilstanden. Hvis du trykker på **Fn + F2** i et Windows 95-miljø, vises et kontrolpanel på skærmen, som angiver indstillingen. Hvis du trykker på **Fn + F2** i et Windows 98-miljø, vises menuen Power Schemes (Strømstyringsmodeller). Du kan navngive og gemme dine egne brugerdefinerede konfigurationer. Når du trykker på disse genvejstaster, vises den aktuelle indstilling i et vindue. Du kan også ændre denne indstilling med funktionen *Power Save Modes (Strømbesparelsestilstande)* i Power Saver (Strømbesparelse).



Strømtilstand ved start: Når du trykker på **Fn + F3**, ændres strømtilstanden ved start. Når disse genvejstaster bruges, vises den aktuelle indstilling i et vindue. Hvis du bruger Windows 95, kan du bruge vinduet *System* i hjælpeprogrammet Power Saver (Strømbesparelse). I Windows 98 kan du bruge indstillingen *When I press the power button (Når jeg trykker på tændknappen på min computer)* i vinduet *System Power Mode (Systemets strømtilstand)* i hjælpeprogrammet Power Saver (Strømbesparelse).



Lydstyrke for alarm: Tryk på **Fn + F4** for at slå alarmens lydstyrke fra eller indstille den til lav, moderat eller høj. Første gang du trykker på **Fn + F4** slås lydstyrken fra. Hold **Fn** nede, og tryk på **F4** igen for at ændre indstillingen. Du hører en biplyd, som kendetegner den angivne lydstyrke. Den angivne indstilling gemmes, når du slukker for computeren.



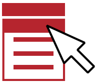
Skærmindstilling: Når du trykker på **Fn + F5**, ændres den aktive skærmindstilling. Som du kan se i den nedenstående tabel afhænger de mulige skærmindstillinger af computerens skærmtype og en eventuel ekstern skærm.

TSETUP	Aktiv skærm	Opdateringsrækkefølge
Auto-Selected (Autovalg)	Indbygget	Indb. → Begge → Ekst.
	Ekstern	Ekst. → Indb. → Begge
Simultaneous (Begge)	Indbygget og ekstern	Begge → Ekst. → Indb.

Specialtaster i Windows

Tastaturet har to taster, der har en særlig funktion i Windows. Den ene aktiverer menuen `Start`, og den anden har samme funktion som den sekundære museknap.

Denne tast aktiverer menuen `Start` i Windows.



Denne tast har samme funktion som den sekundære museknap.

Emulering af Fn-tasten på eksternt tastatur

Fn-tasten findes kun på Toshiba-tastaturer. Hvis du slutter et eksternt tastatur til computeren, kan du udføre **Fn**-tastkombinationer ved at emulere **Fn**-tasten. Du kan for eksempel trykke på **venstre Shift + venstre Ctrl-tast** og derefter trykke på **F3** for at ændre starttilstandsindstillingen. Se Kapitel 7, Systemindstillinger og beskyttelse med adgangskode, hvis du vil have yderligere oplysninger om angivelse af Fn-ækvivalent.

Tastaturoverlay

Tastaturet har ikke noget uafhængigt, numerisk tastatur, men tastaturets overlay fungerer som et numerisk tastatur.

De hvide taster i midten af tastaturet udgør det numeriske tastaturoverlay. Tastaturoverlayet har samme funktioner som et numerisk tastatur på et standard 101/102-tastatur i nedenstående illustration.

Aktivering af tastaturoverlay

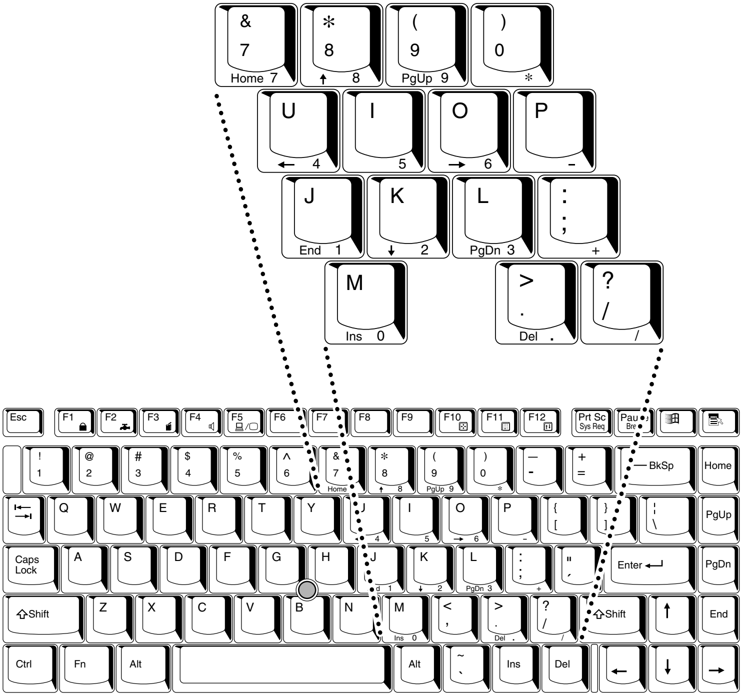
Det numeriske tastaturoverlay kan bruges til indtastning af tal og til markør- og sideflytning.

Piltasttilstand

Aktiver piltasttilstand, og tryk på **Fn + F10** (indikatoren **Piltasttilstand** lyser). Prøv derefter at anvende markør- og sideflytning ved hjælp af de taster, der er vist i følgende illustration. Tryk på **Fn + F10** igen for at deaktivere tastaturoverlayet.

Numerisk tilstand

Aktiver numerisk tilstand ved at trykke på **Fn + F11** (indikatoren **Numerisk tilstand** lyser). Prøv nu at indtaste tal ved hjælp af de taster, der er vist i følgende illustration. Tryk på **Fn + F11** igen for at deaktivere overlayet.



Det numeriske tastatur overlay

Midlertidig brug af det normale tastatur (overlay aktiveret)

Når du arbejder med det numeriske tastaturoverlay, kan du midlertidigt aktivere det normale tastatur uden at deaktivere tastaturoverlayet:

1. Hold **Fn** nede, og tryk på en vilkårlig tast. Alle taster fungerer nu som normalt.
2. Indtast store bogstaver ved at holde **Fn + Shift** nede og indtaste et bogstav.
3. Slip **Fn**-tasten, når du vil anvende tastaturoverlay igen.

Midlertidig brug af tastaturoverlay (overlay deaktiveret)

Når du arbejder med det normale tastatur, kan du midlertidigt benytte tastaturoverlayet uden at aktivere det:

1. Tryk på **Fn**-tasten, og hold den nede.
2. Se på tastaturindikatorerne. Hvis du trykker på **Fn**-tasten, aktiveres det senest anvendte tastaturoverlay. Hvis indikatoren **Numerisk tilstand** lyser, kan du anvende tastaturoverlayet til indtastning af tal. Hvis indikatoren **Piltasttilstand** lyser, kan du anvende det til markør- og sideflytning.
3. Slip **Fn**-tasten, når du vil anvende det normale tastatur igen.

Midlertidig tilstandsændring

Hvis computeren er indstillet til **Numerisk tilstand**, kan du midlertidigt skifte til **Piltasttilstand** ved at trykke på skifttasten.

Hvis computeren er indstillet til **Piltasttilstand**, kan du midlertidigt skifte til **Numerisk tilstand** ved at trykke på skifttasten.

Brug af ASCII-tegn

Det er ikke alle tegn i ASCII-tegnsættet, der er tilgængeligt, når du bruger det normale tastatur, men du kan anvende disse tegn ved hjælp af de individuelle ASCII-koder.

Når tastaturoverlayet er aktiveret:

1. Tryk på **Alt**-tasten, og hold den nede.
2. Indtast ASCII-koden for det ønskede ASCII-tegn på tastaturoverlayet.
3. Når du slipper **Alt**-tasten, vises ASCII-tegnet på skærmen.

Når tastaturoverlayet er deaktiveret:

1. Tryk på **Alt + Fn**, og hold tasterne nede.
2. Indtast ASCII-koden for det ønskede ASCII-tegn på tastaturoverlayet.
3. Når du slipper **Alt + Fn**, vises ASCII-tegnet på skærmen.

Du kan finde en liste over ASCII-tegnene og de tilhørende koder i Appendiks G.

Kapitel 6

Strømforsyning og starttilstande

Computerens strømforsyningsudstyr består af en netadapter og indbyggede batterier. Dette Kapitel giver oplysninger om den mest effektive udnyttelse af dette udstyr, herunder en beskrivelse af opladning og udskiftning af batterier, tip om batterisparefunktioner samt starttilstande.

Strømforsyningen

Computerens driftskapacitet og batteriopladningsniveau påvirkes af strømforsyningen: om der anvendes netadapter eller batteri, og i sidstnævnte tilfælde, hvad batteriets opladningsniveau er.

Tabel 6-1 Strømforsyning

		Computeren er tændt	Computeren er slukket
Netadapter tilsluttet	Batteri fuldt opladet	• Arbejder • Vedligeholdelsesopladning • Indikator: **Batteri** grøn **Jævnstrøm** grøn	• Vedligeholdelsesopladning • Indikator: **Batteri** grøn **Jævnstrøm** grøn
	Batteri delvist opladet eller fladt	• Arbejder • Hurtig opladning • Indikator: **Batteri** orange **Jævnstrøm** grøn	• Hurtig opladning • Indikator: **Batteri** orange **Jævnstrøm** grøn
	Intet batteri monteret	• Arbejder • Fladt • Indikator: **Batteri** slukket **Jævnstrøm** grøn	• Fladt • Indikator: **Batteri** slukket **Jævnstrøm** grøn

		Computeren er tændt	Computeren er slukket
Netadapter ikke tilsluttet	Batteriopladnings-niveau er over grænsen for lavt opladningsniveau	• Arbejder • Indikator: **Batteri** slukket **Jævnstrøm** slukket	—
	Batteriopladnings-niveau er under grænsen for lavt opladningsniveau	• Arbejder • Alarm lyder • Indikator: **Batteri** blinker orange **Jævnstrøm** slukket	—
	Batteri er fladt	Computeren skifter til dvaletilstand og lukker*.	—
	Intet batteri monteret	• Arbejder ikke • Indikator: **Batteri** slukket **Jævnstrøm** slukket	—

** I Windows 98 skal dvaletilstanden aktiveres i vinduet Dvale under Egenskaber for strømstyring. Ellers lukkes computeren i* Boot-tilstand*.*

Strømforsyningsindikatorer

Som vist i tabellen ovenfor fortæller indikatorerne **Batteri, Jævnstrøm** og **Strømforsyning** på systemindikatorpanelet dig om computerens driftskapacitet og batteriopladningstilstand.

Indikatoren Batteri

Se på indikatoren **Batteri** for at få oplysninger om batteriets opladningsniveau. De følgende lampeindikatorer angiver batteriopladningsniveauet:

Orange (blinker)	Batteriopladningsniveauet er lavt. Tilslut netadapteren for at genoplade batteriet.
Orange	Angiver, at netadapteren er tilsluttet, og at batteriet genoplades.
Grøn	Angiver, at netadapteren er tilsluttet, og at batteriet er fuldt opladet.
Slukket	Hvis ingen af ovenstående forhold gør sig gældende, lyser indikatoren ikke.

Indikatoren Jævnstrøm

Se på indikatoren **Jævnstrøm** for at få oplysninger om strømforsyningsniveauet, mens netadapteren er tilsluttet:

Grøn	Angiver, at netadapteren er tilsluttet, og at den nødvendige strømforsyning tilføres computeren.
Orange (blinker)	Angiver, at der er opstået et problem med strømforsyningen eller overophedning af processoren. Sæt netadapteren i en anden stikkontakt. Hvis indikatoren stadig blinker, kan der være opstået et problem med den indbyggede omformer eller for høj temperatur i processoren. Lad computeren køle ned til rumtemperatur. Hvis computeren stadig ikke kører tilfredsstillende, skal du kontakte din forhandler.
Slukket	Hvis ingen af ovenstående forhold gør sig gældende, lyser indikatoren ikke.

Indikatoren Strømforsyning

Se på indikatoren **Strømforsyning** for at få oplysninger om strømforsyningsniveauet, mens netadapteren er tilsluttet:

Grøn	Angiver, at computeren tilføres strøm, og at computeren er tændt.
Orange (blinker)	Angiver, at strømmen blev afbrudt, mens computeren var i Resume-tilstand. Indikatoren lyser i et sekund og er slukket i to sekunder.

Resume-tilstanden *kaldes* **Afbryd/Genoptag** *i Windows 95 og* **Standby** *i Windows 98. Funktionerne er ens i store træk.*

Slukket	Hvis ingen af ovenstående forhold gør sig gældende, lyser indikatoren ikke.

Batterityper

Computeren har to typer batterier:

- Batteri
- Batteri til realtidsur

Batteri

Når netadapteren ikke er tilsluttet, er computerens hovedstrømforsyning et udskifteligt lithiumionbatteri, også omtalt som batteriet i denne brugerhåndbog. Du kan anskaffe ekstra batterier til langtidsbrug, når du ikke er i nærheden af en netstrømskilde.

Batteriet har en begrænset levetid. Når driftstiden begynder at blive kort selv med et fuldt opladet batteriet, skal det udskiftes med et nyt.

Batteriet er et lithiumionbatteri, der kan eksplodere, hvis det ikke udskiftes, anvendes, håndteres eller bortskaffes korrekt. Bortskaffelse af batteriet skal ske i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Når du udskifter batterier, må du udelukkende bruge batterier, der anbefales af Toshiba.

Du må ikke tage batteriet ud, mens computeren er i Resume-tilstand*, idet data i hukommelsen vil gå tabt.*

Batteri til realtidsur

Batteriet til realtidsuret tilfører strøm til computerens indbyggede realtidsur og kalender og opretholder systemkonfigurationen.

Hvis batteriet til realtidsuret aflades fuldstændig, mister systemet disse oplysninger, og realtidsuret og kalenderen fungerer ikke længere. Følgende meddelelse vises, næste gang du tænder computeren:

```
**** Bad RTC battery ****
**** Bad Check sum (CMOS) ****
Check system. Then press [F1] key.
```

Computerens reservebatteri er et nikkelmetalhydridbatteri (NiMH), der bør udskiftes af din forhandler eller en Toshiba-servicetekniker. Der er risiko for, at batteriet eksploderer, hvis det ikke håndteres, installeres eller udskiftes korrekt. Bortskaffelse af batteriet skal ske i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

Vedligeholdelse og anvendelse af batteriet

Batteriet er en vital komponent i en bærbar computer. Hvis du passer godt på det, forlænger du både driftskapaciteten og levetiden. Ved at følge vejledningen i dette afsnit nøje opnår du sikker betjening af computeren og bedre ydeevne på længere sigt.

Sikkerhedsforanstaltninger

1. Pas godt på, at du ikke kommer til at kortslutte batteriet. Hvis de to poler kommer i kontakt via en metalgenstand, kan det forårsage personskade, ildebrand eller skade på batteriet.
2. Udsæt ikke batteriet for overopladning eller omvendt opladning, ødelæg det ikke, og skil det ikke ad. Hvis disse anvisninger ikke overholdes, er der risiko for, at batteriet lækker giftstoffer, brintstoffer og/eller iltstoffer eller andre elektrolytiske stoffer, eller at batteriets overflade overophedes.
3. Sæt ikke ild til batteriet, da der er risiko for, at det eksploderer.
4. Batterier indeholder giftstoffer. Smid dem ikke ud sammen med almindeligt affald. Batterierne skal bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Dæk altid metalpolerne med isolerbånd, så kortslutninger undgås.
5. Hvis batteriet lækker eller er blevet ødelagt, skal det straks udskiftes. Anvend beskyttelseshandsker, når du håndterer beskadigede batterier.
6. Når det bliver nødvendigt at udskifte batteriet, skal et identisk batteri af samme mærke monteres.
7. Lad ikke batteripolerne komme i kontakt med andre metalgenstande end computerens kontakter. Pak det ind i eller læg det i en plastikpose, når du transporterer det.
8. Når du monterer batteriet, lyder der et klik, når det er placeret korrekt.
9. Oplad kun batteriet i computeren eller i en batterilader, der er mærket som godkendt tilbehør.
10. Batterier må ikke udsættes for omvendt polaritet. Batteriet er konstrueret på en sådan måde, at det ikke kan monteres med omvendt polaritet.

Opladning af batterierne

Når batteriopladningsniveauet bliver lavt, aktiveres indikatoren **Batteri,** som blinker med en orange farve. Dette betyder, at batteriopladningen kun rækker til ganske få minutters fortsat anvendelse af computeren. Hvis du fortsætter med at anvende computeren, mens indikatoren **Batteri** blinker, aktiveres computerens dvaletilstand (så du ikke mister dine data), og derefter slukkes computeren automatisk.

Det er vigtigt, at du genoplader batteriet, når det aflades.

Fremgangsmåde

Når batteriet er monteret i computeren, oplades det ved, at netadapteren sættes i jævnstrømsstikket, mens den anden ende af ledningen sættes i en stikkontakt.

Indikatoren **Batteri** lyser orange, når batteriet oplades.

Undlad at bruge andre computere end den, der er tilsluttet netstrømskilden, eller batteriladeren fra Toshiba til at oplade batteriet. Prøv ikke at oplade batteriet med andre batteriladere.

Opladningstid

Nedenstående tabel viser tiderne for fuld opladning af et afladet batteri.

	Opladningstid (timer)	
Batteritype	**Tændt computer**	**Slukket computer**
Batteri	4 til 10 eller længere	Ca. 3
Batteri til realtidsur	10 eller længere	Oplades ikke

Opladningstiden med en tændt computer påvirkes af den omgivende temperatur, computerens temperatur, og hvordan du bruger computeren. Hvis f.eks. bruger mange ydre enheder, kan det ske, at batteriet næsten ikke oplades, mens du arbejder med computeren. Se også afsnittet Optimering af batteriets driftstid. *De samme faktorer har indflydelse på opladningstiden.*

Oplysninger vedrørende opladning

Det kan ske, at batteriet ikke oplades med det samme, hvis:

- Batteriet er ekstremt varmt eller koldt. Oplad batteriet ved rumtemperatur (10° til 30°C (50° til 88°F)) for at sikre, at det oplades til sin fulde kapacitet.
- Batteriet er næsten fuldstændig afladet. Lad netadapteren forblive tilsluttet i et par minutter, og prøv så igen. Batteriet skulle nu kunne oplades.

Visning af batterikapacitet

Du kan se den resterende batterikapacitet i hjælpeprogrammet Power Saver (Strømbesparelse). Yderligere oplysninger finder du under afsnittet Hjælpeprogrammer i Kapitel 1, Indledning.

Vent mindst 16 sekunder, efter at du har tændt computeren, før du forsøger at få vist den resterende batterikapacitet. Først på dette tidspunkt kan computeren kontrollere batteriets resterende kapacitet og udregne den resterende driftstid baseret på den aktuelle grad af strømforbrug og den resterende kapacitet. Den faktiske resterende driftstid kan variere en smule fra den udregnede kapacitet.

Hvis batteriet ofte aflades og oplades, nedsættes batteriets kapacitet gradvist. Derfor vil et ældre, brugt batteri ikke have samme kapacitet som et nyt batteri, selvom det oplades til sin fulde kapacitet. I dette tilfælde angives et batteriopladningsniveau på 100% i batterivisningen for både et gammelt og et nyt batteri, men den beregnede, resterende driftstid vil være kortere for det gamle batteri.

Optimering af batteriets driftstid

Udnyttelsen af et batteris kapacitet afhænger af, hvor lang driftstid det kan tilføre computeren pr. opladning.

Hvor lang tid hver opladning tilfører strøm til computeren, afhænger af:

- Hvordan computeren er konfigureret (om du for eksempel anvender indstillinger for batterisparetilstand). Du har mulighed for at spare strøm ved hjælp af computerens batterisparetilstand. Denne tilstand omfatter følgende funktioner:
  - Processorhastighed
  - Automatisk slukning af skærm
  - Automatisk slukning af harddisk
  - Automatisk slukning af system
  - LCD-lysstyrke

  Yderligere oplysninger finder du i Kapitel 7, Systemindstillinger og beskyttelse med adgangskode.
- Hvor ofte og hvor lang tid ad gangen du anvender harddisken, cd-rom-drevet og diskettedrevet.
- Hvor højt batteriopladningsniveauet var, før du tog batteriet i brug.
- Om du har ekstraudstyr, f.eks. et PC Card, som batteriet forsyner med strøm.
- Om du aktiverer Resume-tilstanden, når du ofte tænder og slukker for computeren.
- Hvor du lagrer dine programmer og andre data.
- Om du lukker skærmen, når du ikke anvender tastaturet.
- Temperaturen. Driftstiden nedsættes ved lave temperaturer.
- Batteripolernes beskaffenhed. Hold batteripolerne rene ved at tørre dem med en ren, tør klud, inden du monterer batteriet.

Lagring af data, mens computeren slukkes

Når du slukker computeren med fuldt opladede batterier, lagrer batterierne data i de følgende tidsrum:

Batteri	4 til 7 dage
Batteri til realtidsur	1 måned eller længere

Forlængelse af batteriernes levetid

Sådan forlænger du batteriernes levetid:

- Hvis du har flere batterier, kan du anvende dem skiftevis.
- Tag batteriet ud af computeren, hvis du ikke skal bruge den i længere tid.
- Opbevar batterier, du ikke bruger, på et køligt og tørt sted, hvor de ikke udsættes for direkte sollys.

Udskiftning af batteriet

Når batteriets levetid ophører, skal der installeres et nyt batteri. Et batteris levetid rækker normalt til 500 opladninger. Hvis indikatoren **Batteri** blinker orange kort efter en fuld opladning af batteriet, betyder det, at det er tid til at udskifte batteriet.

Det kan også blive nødvendigt at udskifte et afladet batteri med et opladet batteri, hvis du ikke er i nærheden af en netstrømskilde. Dette afsnit beskriver, hvordan du monterer og fjerner batteriet.

Fjernelse af batteriet

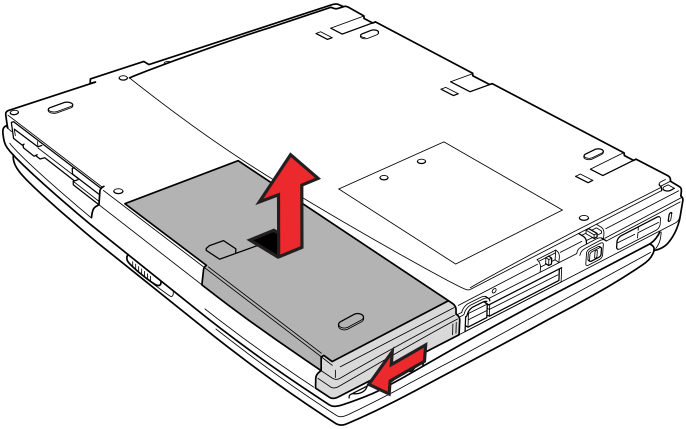
Følg nedenstående trin for at fjerne et afladet batteri.

Vær forsigtig, når du håndterer batterierne, så du ikke kortslutter batteripolerne. Pas også på, at du ikke taber, slår buler i eller på anden måde beskadiger batterierne. Undgå også at ridse eller beskadige kappen og at vride eller bøje batteriet.

Du må ikke tage batteriet ud, mens computeren er i Resume-tilstand*, idet data i hukommelsen vil gå tabt.*

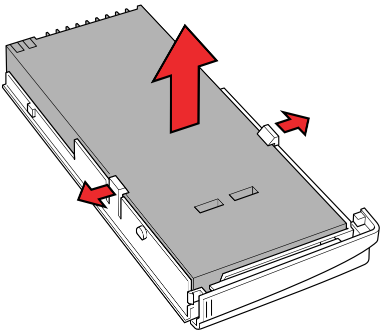
1. Gem dit arbejde.
2. Sluk computeren, og kontroller, at indikatoren **Strømforsyning** ikke lyser.
3. Tag alle ledninger ud af computeren.
4. Vend computeren om på hovedet.

5. Skub batteriudløseren til højre, og træk derefter batterihylsteret en anelse fremad og løft det ud.



Udløsning af batterihylsteret

6. Læg batterihylsteret, så det vender på hovedet. Skub udløserne udad, og løft batteriet ud.



Fjernelse af batteriet

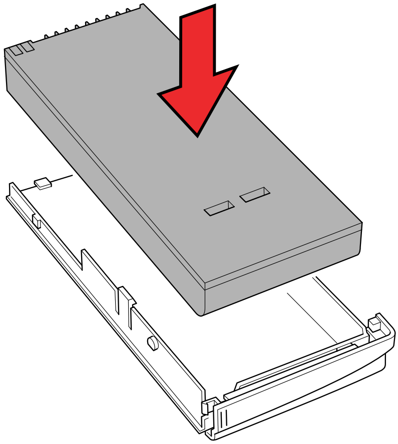
Af miljøhensyn bør du ikke smide det brugte batteri væk. Aflever det hos din Toshiba-forhandler.

Montering af batteriet

Sådan sætter du batteriet i:

Batteriet er et lithiumionbatteri, der kan eksplodere, hvis det ikke udskiftes, anvendes, håndteres eller bortskaffes korrekt. Bortskaffelse af batteriet skal ske i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Når du udskifter batterier, må du udelukkende bruge batterier, der anbefales af Toshiba.

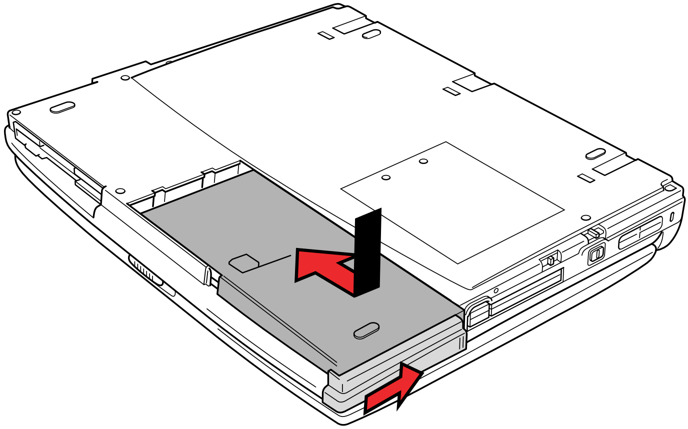
1. Sluk computeren.
2. Tag alle ledninger ud af computeren.
3. Hold batteriet, så etiketsiden vender nedad, og stikkene på batteriet vender ind mod stikkene på computeren.
4. Læg batteriet i hylsteret, og kontroller, at det holdes fast af udløserne.



Isætning af batteriet

5. Kontroller, at batteriudløseren er i den åbne position, og lad derefter hylsterets bageste ende flugte med symbolet, og tryk derefter forsigtigt nedad og bagud.

6. Skub batteriudløseren på plads, så batteriet fastgøres.



Fastgørelse af batterihylsteret

Start af computeren med adgangskode

Hvis du som systemansvarlig eller bruger har angivet en adgangskode, skal du indtaste den, hver gang du starter computeren. Hvis du glemmer din adgangskode, kan du anvende servicedisketten med adgangskoden. Yderligere oplysninger om, hvordan du indstiller en adgangskode og opretter en servicediskette med adgangskode finder du i afsnittet Beskyttelse med adgangskode i Kapitel 7, Systemindstillinger og beskyttelse med adgangskode.

Sådan starter du computeren med adgangskode:

1. Tænd computeren som beskrevet i Kapitel 3, Sådan kommer du i gang, hvorefter følgende meddelelse vises:

```
Password =
```

Genvejstasterne **Fn** + **F1** *til* **F5** *fungerer ikke på dette tidspunkt. Disse taster vil først kunne benyttes, efter at du har indtastet adgangskoden.*

2. Indtast adgangskoden.
3. Tryk på **Enter**. Nedenstående meddelelse vises, mens computeren starter.

```
Valid password entered, system is now
starting up.
```

Hvis du har angivet en adgangskode, og computeren er indstillet til tidsindstillet start, mens Resume-tilstanden er aktiveret, starter computeren med hurtig beskyttelse. Meddelelsen `password =` *vises ikke, men du skal alligevel indtaste din adgangskode for at kunne anvende computeren.*

Hvis du indtaster en forkert adgangskode, lyder der en brummetone.

Hvis du taster en forkert adgangskode tre gange i træk, slukker computeren automatisk. Hvis det er tilfældet, skal du tænde computeren og indtaste adgangskoden igen.

Nedenstående trin beskriver, hvordan du bruger en servicediskette med adgangskode til at starte computeren, hvis du som systemansvarlig eller bruger har glemt din adgangskode. Hvis du ikke har oprettet en servicediskette med adgangskode, skal du henvende dig til din forhandler.

1. Sæt servicedisketten med adgangskoden i diskettedrevet. Yderligere oplysninger om, hvordan du opretter en servicediskette med adgangskode, finder du under afsnittet Beskyttelse med adgangskode i Kapitel 7, Systemindstillinger og beskyttelse med adgangskode.

Hvis computeren er i Resume-tilstand*, kan du ikke anvende servicedisketten ved start. Hvis det er tilfældet, skal du trykke på Reset-knappen.*

2. Hvis du trykker på **Enter**, slettes adgangskoden, og følgende meddelelse vises.

   ```
   Set Password Again?  (Y/N)
   ```

   Tryk på **Y** for at køre programmet TSETUP og angive en ny adgangskode.

   Tryk på **N** for at genstarte computeren.

Servicedisketten med adgangskoden skal sættes i drev A. Hvis disketten sættes i et andet drev, vises meddelelsen `Password =` *på skærmen igen. Hvis du har sat disketten i drev A, og meddelelsen stadig vises, er servicedisketten beskadiget. Hvis det er tilfældet, skal du kontakte din forhandler.*

Tryk på Reset-knappen og hold **F** *nede for at starte fra diskettedrevet, hvis computeren er indstillet til at starte med at læse fra harddisken.*

Starttilstande

Computeren har tre starttilstande:

- Dvaletilstand (gemmer data i hukommelsen på harddisken)
- Resume-tilstand (bevarer data i hukommelsen)
- Boot-tilstand (gemmer ikke data i hukommelsen)

Yderligere oplysninger finder du under afsnittene Sådan slukker du computeren *i Kapitel 3, Sådan kommer du i gang, og* Specielle funktioner *i Kapitel 1, Indledning.*

Genvejstaster

Du kan bruge genvejstasterne **Fn + F3** til at indstille starttilstanden. Yderligere oplysninger finder du i *Kapitel 5,* Tastatur.

TSETUP

Du kan bruge det MS-DOS-baserede hjælpeprogram TSETUP til at indstille to starttilstande: Resume-tilstand og Boot-tilstand. Yderligere oplysninger finder du i Kapitel 7, Systemindstillinger og beskyttelse med adgangskode.

`Resume-tilstanden` *kaldes* **`Afbryd/Genoptag`** *i Windows 95 og* **`Standby`** *i Windows 98. Funktionerne er ens i store træk.*

Slukning ved hjælp af skærm

Du kan indstille computeren til at starte og slukke automatisk, når du henholdsvis åbner og lukker skærmen.

Yderligere oplysninger om, hvordan du aktiverer denne nyttige funktion, finder du under Specielle funktioner i Kapitel 1, Indledning.

Hvis du bruger knappen **Afbryd** *eller* **Standby** *i menuen* **Luk computeren** *i Windows til at slukke computeren, må du ikke lukke skærmen, før funktionen er gennemført. Hvis du lukker skærmen, før funktionen er gennemført, fungerer Resume-tilstanden ikke.*

Automatisk slukning af system

Denne funktion får systemet til at slukke automatisk, hvis det ikke anvendes i et angivet tidsrum.

Du finder en beskrivelse af, hvordan du angiver tidsrummet, under Specielle funktioner i Kapitel 1, Indledning.

Automatisk start

Denne funktion giver dig mulighed for at angive et klokkeslæt, hvor systemet skal startes automatisk.

Du finder en beskrivelse af, hvordan du indstiller den automatiske start under Specielle funktioner i Kapitel 1, Indledning.

Start ved opkald

Denne funktion tænder automatisk computeren, hvis der modtages et opkald fra et modem. Når et modem modtager et opkald fra et modem, sendes et signal til computeren, så den tændes. Denne funktion fungerer ikke med et PC Card under Windows 95.

Du finder en beskrivelse af, hvordan du aktiverer funktionen til start ved opkald, i Kapitel 7, Systemindstillinger og beskyttelse med adgangskode.

Kapitel 7

Systemindstillinger og beskyttelse med adgangskode

Dette Kapitel beskriver, hvordan du kan bruge TSETUP til at konfigurere computeren, og hvordan du indstiller beskyttelsesadgangskoder.

Når du konfigurerer computeren, gemmer computeren de valgte værdier i hukommelsen, som bevares af det indbyggede batteri til realtidsuret.

Hvis batteriet til realtidsuret aflades helt, går konfigurationen tabt. En kontrolsumsfejl vises herefter, når du starter computeren, og systemkonfigurationen vender tilbage til standardværdierne. Du oplader batteriet til realtidsuret ved at tilslutte netadapteren og tænde computeren. Batteriet til realtidsuret oplades ikke, når computeren er slukket.

TSETUP

TSETUP er et MS-DOS-baseret program, der indeholder nogenlunde samme funktioner som Hardware Setup og hjælpeprogrammet Power Saver (Strømbesparelse). Indstillingerne for HDD Mode (Harddiskindstilling), CPU cache (Processorcachehukommelse) og Level 2 cache (Niveau 2-cachehukommelse), som beskrives i dette kapitel, kan ikke angives i Hardware Setup. Skærmbilledet SYSTEM SETUP vises, når du kører filen TSETUP.EXE, som ligger i Windows-biblioteket på harddisken.

Hvis der er angivet en adgangskode for den systemansvarlige, og du logger på computeren med brugeradgangskoden, kan du ikke starte programmet TSETUP.

Start af TSETUP

1. Vælg **Genstarte (computeren) i MS-DOS-tilstand?** i dialogboksen **Luk computeren**.
2. Når computeren starter igen i MS-DOS, skal du skrive **TSETUP** og trykke på **Enter**.

   Skærmbilledet SYSTEM SETUP vises i TSETUP.

   TSETUP-skærmbilledet er opdelt i to sider: SYSTEM SETUP (1/2) og SYSTEM SETUP (2/2).

```
                         SYSTEM SETUP (1/2)          ACPI BIOS version = x.xx
 MEMORY                                     DISPLAY
Total                   = 65536 KB          Power On Display     = Auto-Selected
                                            LCD Display Stretch = Disabled
 PASSWORD                                   TV Config.
Not Registered
                                             OTHERS
 BATTERY                                    Power-up Mode         = Resume
Battery Save Mode     = Full power          CPU Cache             = Enabled
                                            Level 2 Cache         = Enabled
 PERIPHERAL                                 Processor serial number = Disabled
Pointing Devices       = Auto-Selected
Ext Keyboard "Fn"      = Disabled           Auto Power On         = Disabled
USB Legacy Emulation   = Disabled           Alarm Volume          = High
Parallel Port Mode     = ECP                System Beep           = Enabled
Hard Disk Mode = Enhanced IDE (Normal)      Panel Power On/Off    = Disabled

 BOOT PRIORITY
Boot Priority   = FDD->HDD->CD-ROM
Power On Boot Select = Enable

                       SYSTEM SETUP (2/2)            ACPI BIOS version = x.xx
 CONFIGURATION                               PC CARD
Device Config.      = All Devices           Controller Mode     = Auto-Selected

 I/O PORTS                                   DRIVES I/O
Serial                = COM1(3F8H/IRQ4)     HDD         = Primary IDE(1F0H/IRQ14)
Built-in Modem        = COM2(2F8H/IRQ3)     CD-ROM      = Secondary IDE(170H/IRQ15)
Parallel              = LPT1(378H/IRQ7/CH3)

 PCI BUS                                     FLOPPY DISK I/O
PCI BUS                  =IRQ11             Floppy Disk    = (3F2H/IRQ6/CH2)
```

⇧⇩⇦⇨ : Vælg punkter Space, BkSp: Rediger værdier PgDn, PgUp: Skift side
Esc: Afslut uden at gemme Home: Indstil standardværdier End: Gem ændringer, og afslut

Skærmbilledet System Setup

> *Indstillingen* **Panel Power On/Off (Start/slukning ved hjælp af skærm)** *vises kun, når computeren er i* Resume-tilstand.

Ændring af værdier i menuen TSETUP

1. Tryk på ← og → for at skifte mellem de to kolonner. Tryk på ↑ og ↓ for at skifte mellem indstillingerne i en kolonne.
2. Tryk på enten mellemrumstasten eller **BkSp** for at ændre værdien.
3. Tryk på **PgUp** eller **PgDn** for at skifte side.

> *Uanset hvilken side du befinder dig på, kan du gå direkte til en bestemt gruppe ved at trykke på det første bogstav (fremhævet) i gruppens navn. Hvis du f.eks. trykker på* **B***, går du direkte til gruppen* **Battery (Batteri)***.*

Bekræftelse af ændringer og afslutning af SYSTEM SETUP

1. Tryk på **End** for at acceptere de ændringer, du har foretaget.

   Hvis ændringen ikke kræver genstart af computeren, vises følgende meddelelse:

   `Are you sure? (Y/N)`

   Hvis ændringen kræver genstart af computeren, vises følgende meddelelse:

   `Are you sure? (Y/N)`

   `The changes you made will cause the system to reboot.`

2. Tryk på **N** for at foretage flere ændringer. Gentag ovenstående trin.
3. Tryk på **Y** for at acceptere ændringerne.

Du kan altid trykke på **Esc** *for at lukke programmet uden at gemme eventuelle ændringer. TSETUP beder dig om at bekræfte, at du ikke vil gemme ændringerne.*

Standardkonfiguration

Når du starter TSETUP, vises den aktuelle konfiguration.

1. Tryk på **Home** for at få vist standardkonfigurationen.
2. Tryk på **End** og derefter på **Y** for at acceptere standardindstillingerne.

Når du aktiverer standardindstillingen, ændres følgende indstillinger ikke:

- *Hard Disk Mode (Harddiskindstilling)*
- *Password (Adgangskode)*
- *Write Policy (Skriveindstilling)*

TSETUP-indstillinger

Skærmbilledet SYSTEM SETUP er opdelt i funktionelt relaterede grupper. Dette afsnit beskriver disse grupper og indstillinger hver for sig.

De fleste af de funktioner, der er beskrevet i dette kapitel, kan også ændres ved hjælp af Toshibas Hardware Setup eller hjælpeprogrammet Power Saver (Strømbesparelse) Windows. I/O-porten, IRQ-adressen og DMA-kanalen indstilles i Windows 95/98 Enhedshåndtering.

Første side af TSETUP

Memory (Hukommelse)

Denne gruppe indeholder oplysninger om systemets samlede hukommelse.

Password (Adgangskode)

Her kan du angive eller fjerne brugeradgangskoden, der skal indtastes, når computeren startes, og i forbindelse med hurtig beskyttelse.

Registered (Registreret)	Brugeradgangskoden er blevet registreret.
Not Registered (Ikke registreret)	Brugeradgangskoden er ikke blevet registreret.

Hvis der er registreret en adgangskode for en systemansvarlig, skal du indtaste den, før du kan få adgang til denne og andre funktioner i TSETUP samt Hardware Setup.

Yderligere oplysninger om, hvordan du indstiller en adgangskode, finder du under afsnittet Beskyttelse med adgangskode senere i kapitlet.

Battery (Batteri)

Du kan vælge mellem batteriindstillinger, som giver optimal ydelse, og batteriindstillinger, som sparer på strømmen.

Battery Save Mode (Batterisparetilstand)

Denne funktion giver dig mulighed for at vælge mellem **Full Power (Fuldt strømforbrug)**, **Low Power (Lavt strømforbrug)** eller **User Setting (Brugerindstilling)** under **BATTERY SAVE OPTIONS (Batterispareindstillinger)**.

Disse indstillinger anvendes udelukkende i MS-DOS. Når du kører Windows, anvendes indstillingerne i Power Saver (Strømbesparelse).

`Full power (Fuldt strømforbrug)`	Herunder vises indstillingerne for fuldt strømforbrug (standard):
`Low Power (Lavt strømforbrug)`	Herunder vises indstillingerne for lavt strømforbrug:
`User Setting (Brugerindstil-ling)`	Her kan du vælge batterispareparametrene på skærmbilledet **`BATTERY SAVE OPTIONS`**. Når du vælger denne indstilling, deaktiveres funktionen til automatisk indstilling (**`Full Power`** eller **`Low Power`**), og de brugerdefinerede parametre træder i kraft.

Full power:

```
            BATTERY SAVE OPTIONS
Processing Speed = High
CPU Sleep Mode   = Enabled
Display Auto Off = 30Min.
HDD Auto Off     = 30Min.
System Auto Off  = Disabled
                   (Resume mode only)
LCD Brightness   = Super-Bright or Bright*
Cooling Method   = Performance
```

** Viser* **`Super-Bright (Superklar)`***, når netadapteren er tilsluttet, og* **`Bright (Klar)`***, når computeren kører på batteristrøm.*

Low Power:

```
            BATTERY SAVE OPTIONS
Processing Speed = Low
CPU Sleep Mode   = Enabled
Display Auto Off = 03Min.
HDD Auto Off     = 03Min.
System Auto Off  = 30Min.
                   (Resume mode only)
LCD Brightness   = Bright or Semi-Bright*
Cooling Method   = Battery optimized
```

** Viser* **`Bright (Klar)`***, når netadapteren er tilsluttet, og* **`Semi-Bright (Halvklar)`***, når computeren kører på batteristrøm.*

Peripheral (Ydre enhed)

Indstillingerne i denne gruppe bestemmer, hvordan en række interne og eksterne enheder fungerer sammen med computeren.

Pointing Devices (Pegeredskaber)

Brug denne funktion til at aktivere eller deaktivere AccuPoint II, når der sluttes en PS/2-mus til computeren.

Du kan vælge mellem **`Auto-Selected (Autovalg)`** og **`Simultaneous (Begge)`** på dette faneblad.

`Auto-Selected (Autovalg)`	Hvis der er sluttet en PS/2-mus til computeren, når du tænder den, aktiveres PS/2-musen, og AccuPoint II deaktiveres. Ellers aktiveres AccuPoint II (standard).
`Simultaneous (Begge)`	Aktiverer både AccuPoint II og PS/2-musen.

Ext. Keyboard "Fn" ("Fn" på eksternt tastatur)

Med denne indstilling kan du angive **Fn**-tastækvivalenten, når du bruger et eksternt tastatur.

`Disabled (Deaktiveret)`	Ingen **Fn**-tastækvivalent (standard)
`Fn Equivalent (Fn-ækvivalent)`	**Venstre Ctrl + Venstre Alt*** **Højre Ctrl + Højre Alt*** **Venstre Alt + Venstre Skift** **Højre Alt + Højre Skift** **Venstre Alt + Caps Lock**

Hvis du vælger **Venstre Ctrl + Venstre Alt** *eller* **Højre Ctrl + Højre Alt** *til denne funktion, kan du ikke bruge disse taster til at genstarte computeren sammen med* **Del***-tasten. Hvis du f.eks. vælger* **Venstre Ctrl + Venstre Alt***, skal du bruge* **Højre Ctrl***,* **Højre Alt** *og* **Del** *til at genstarte computeren.* **Venstre Ctrl***,* **Venstre Alt** *og* **Del** *kan ikke bruges.*

USB Legacy Emulation (USB-egenskabsemulering)

Med denne indstilling kan du aktivere eller deaktivere USB Legacy Emulation. Selvom dit operativsystem ikke understøtter USB, kan du alligevel anvende en USB-mus og et USB-tastatur ved at indstille **USB Legacy Emulation** i TSETUP til **Enabled**.

USB Legacy Emulation (USB-egenskabsemulering)	**= Disabled (Deaktiveret)** (standard) **= Enabled (Aktiveret)**

Parallel Port Mode (Parallelporttilstand)

På dette faneblad kan du angive printerporttypen. Brug Windows Enhedshåndtering til at angive indstillingerne for parallelporten.

Printer Port Type (Printerporttype)

Indstillingerne på dette faneblad er **ECP** og **Standard Bi-directional (Standardtovejsport)**.

ECP	Indstiller porttypen til ECP (Extended Capabilities Port). Porten skal for de fleste printere indstilles til **ECP** (standard).
Standard Bi-directional (Standard-tovejsport)	Denne indstilling skal bruges sammen med visse andre parallelenheder.

Hard Disk Mode (Harddiskindstilling)

Brug denne funktion til at vælge harddiskindstillingen. Harddiskindstillingen kan udelukkende indstilles i TSETUP.

Formaterne for Enhanced IDE og Standard IDE er forskellige, så hvis du ændrer indstillingen, bliver du nødt til at omformatere harddisken, så den passer til den relevante indstilling.

Enhanced IDE (Normal) (Udvidet IDE)	Vælg denne indstilling, hvis du kører MS-DOS, Windows 95/98 eller Windows NT (standard).
Standard IDE	Vælg denne indstilling, hvis du bruger et operativsystem, der ikke understøtter Enhanced IDE. Hvis indstillingen vælges med MS-DOS, er op til 504 MB logisk tilgængelige, også selvom harddiskens kapacitet er større end 504 MB.

Boot priority (Boot-prioritet)

På dette faneblad angives prioritetsrækkefølgen for start af computeren. Følgende indstillinger er tilgængelige:

FDD → HDD → CD-ROM	Computeren leder først efter systemfiler på diskettedrevet, derefter på harddisken og til sidst på cd/dvd-rom-drevet (standard).
HDD → FDD → CD-ROM	Computeren leder først efter systemfiler på harddisken, derefter på diskettedrevet og til sidst på cd/dvd-rom-drevet.
FDD → CD-ROM → HDD	Computeren leder først efter systemfiler på diskettedrevet, derefter på cd/dvd-rom-drevet og til sidst på harddisken.
HDD → CD-ROM → FDD	Computeren leder først efter systemfiler på harddisken, derefter på cd/dvd-rom-drevet og til sidst på diskettedrevet.
CD-ROM → FDD → HDD	Computeren leder først efter systemfiler på cd/dvd-rom-drevet, derefter på diskettedrevet og til sidst på harddisken.
CD-ROM → HDD → FDD	Computeren leder først efter systemfiler på cd/dvd-rom-drevet, derefter på harddisken og til sidst på diskettedrevet.

Du kan omgå indstillingerne og vælge en startenhed manuelt ved at trykke på en af følgende taster, mens computeren starter:

F	Vælger diskettedrevet.
B	Vælger harddisken.
C	Vælger cd/dvd-rom-drevet.

Denne fremgangsmåde har ikke indflydelse på indstillingerne.

Power On Boot Select (Drevvalg ved start)

Dette faneblad giver dig mulighed for at aktivere og deaktivere genvejstasten F2, der angiver en anden startenhed, når du trykker på den, mens computeren starter.

Display (Skærm)

Dette faneblad giver dig mulighed for at tilpasse computerens skærmindstillinger til den indbyggede LCD-skærm eller til en ekstern skærm.

Power On Display (Skærm ved start)

Giver dig mulighed for at indstille, hvilken skærm der skal bruges, når computeren starter.

`Auto-Selected (Autovalg)`	Vælger en ekstern skærm, hvis der er en tilsluttet. Ellers vælges den indbyggede LCD-skærm (standard).
`Simultaneous (Begge)`	Vælger både den indbyggede LCD-skærm og den eksterne skærm til samtidig visning.

Det er ikke muligt at vælge tv-skærm i TSETUP. Hvis du vil vælge en tv-skærm, bliver du nødt til at bruge genvejstasterne **Fn + F5**. *Yderligere oplysninger finder du i* Kapitel 5, *Tastatur*.

Funktionen LCD Display Stretch (LCD-skærmstræk) kan ikke indstilles i dialogboksen Display (Skærm) i Hardware Setup. Følg nedenstående trin for at indstille denne funktion.

1. *Klik på* **Start**, *peg på* **`Indstillinger`**, *og klik* **`Kontrolpanel`**.
2. *Dobbeltklik på ikonet* **Skærm** *for at åbne dialogboksen* **`Egenskaber for skærm`**. *Hvis du bruger Windows 95, skal du gå videre med trin 4. Hvis du bruger Windows 98, skal du gå videre med trin 3.*
3. *Klik på fanen* **`Indstillinger`**, *og klik på knappen* **Avanceret**.
4. *Klik på fanen* **`Flat Panel (Flad skærm)`**, *og marker afkrydsningsfeltet* **`Display Stretch (Skærmstræk)`**.

LCD Display Stretch (LCD-skærmstræk)

Denne funktion bruges til at aktivere eller deaktivere teksttilstandsstrækningen.

De tilgængelige indstillinger er **`Enabled (Aktiveret)`** og **`Disabled (Deaktiveret)`** (standard). Hvis du slår denne funktion til, forøges visningsområdet på skærmen.

TV

Denne indstilling bruges til at vælge tv-type.

`TV Type (Tv-type)`	**`NTSC`** (National Television System Committee) **`PAL`** (Phase Alternation Line)
`TV Output Signal (Tv-outputsignal)`	**`Composite (Sammensat)`**

Others (Andre)

De programmer og ydre enheder, du bruger, bestemmer, om det er nødvendigt at konfigurere computeren med disse indstillinger.

Power-up Mode (Starttilstand)

Denne indstilling giver dig mulighed for at vælge mellem Resume-tilstand og Boot-tilstand.

Disse indstillinger bruges kun i MS-DOS. Når du bruger Windows, anvendes indstillinger fra Power Saver (Strømbesparelse).

CPU Cache, Level 2 Cache (Processorcachehukommelse, Niveau 2-cachehukommelse)

Brug denne funktion til at aktivere eller deaktivere processorcachehukommelsen og til at indstille skriveindstillingen.

`Level 2 Cache` og **`Write Policy`** aktiveres kun, når processorcachehukommelsen er aktiveret. Hvis du deaktiverer processorcachehukommelsen, deaktiveres disse funktioner også.

Skriveindstillingen **`Write-back`** giver bedre systemydelse, eftersom arbejdshukommelsen kun bruges, når det er nødvendigt for at opdatere indholdet af cachehukommelsen efter ændringer af indholdet i arbejdshukommelsen. Skriveindstillingen **`Write-through`** bruger arbejdshukommelsen, hver gang data behandles af processoren. Indstillingen Write Policy bruges kun til processorcachehukommelsen.

`CPU Cache Options (Indstillinger for processor-cachehukommelse)`	**`Enabled (Aktiveret)`**: Aktiverer processorcachehukommelsen (standard) **`Disabled (Deaktiveret)`**: Deaktiverer processorcachehukommelsen.
`Level 2 Cache Options (Indstillinger for niveau 2-cachehukommelse)`	**`Enabled (Aktiveret)`**: Aktiverer niveau 2-cachehukommelsen (standard). **`Disabled (Deaktiveret)`**: Deaktiverer niveau 2-cachehukommelsen.
`Write Policy (Skriveindstil-ling)`	**`Write-back`**: Vælger skriveindstillingen Write-back (standard). **`Write-through:`** Vælger skriveindstillingen Write-through.

Processor Serial Number (Processorserienummer)

Brug denne funktion til at aktivere eller deaktivere muligheden for at læse processorens serienummer fra en fjerncomputer.

`Processor Serial Number (Processor-serienummer)`	= `Disabled (Deaktiveret)` (standard)
`Processor Serial Number`	= `Enabled (Aktiveret)`

Denne indstilling vises i følgende tilfælde:

- Der er indstillet en adgangskode for den systemansvarlige, men der er ikke indstillet en brugeradgangskode.
- Hvis der både er indstillet en adgangskode for den systemansvarlige og en brugeradgangskode, og brugeradgangskoden bruges til at logge på computeren, vises denne indstilling, hvis der ikke er angivet en begrænsning for brugeradgangskoden.

Auto Power On (Automatisk start)

Denne indstilling giver dig mulighed for at angive et tidspunkt, hvor computeren skal starte automatisk, og sætter dig i stand til at slå funktionen til start ved opkald til eller fra. **`Ring Indicator (Opkaldsindikator)`** vises kun, når computeren er i Resume-tilstand.

```
                    OPTIONS

Alarm Time            =     00:00:00
Alarm Date Option     =     Disabled
Ring indicator        =     Disabled
```

`Alarm Time (Alarmklokkeslæt)` angives i rækkefølgen timer og minutter. Antallet af sekunder kan ikke ændres. **`Alarm Date Option (Alarmdatoindstilling)`** angives i rækkefølgen måned og dag. Hvis alarmdatoen indstilles til **`Disabled (Deaktiveret)`**, startes computeren én gang på det angivne tidspunkt. Tryk på ↓ for at flytte markøren mod højre og ↑ for at flytte markøren mod venstre, når du angiver tidspunktet.

Indstillingen Alarm Time (Alarmklokkeslæt) fungerer ikke i Windows 98. Hvis du kører Windows 98, skal du bruge **`Planlagte opgaver`** *til at indstille alarmklokkeslættet.*

Alarm Volume (Alarmlydstyrke)

Denne funktion deaktiverer eller indstiller lydstyrken for alarmen. Hvis du slår funktionen fra, deaktiveres computerens alarmlyde. Indstillingen kan også vælges med genvejstaster.

`Off (Fra)`	Deaktiverer alarmlyd
`Low (Lav)`	Indstiller alarmlydstyrken til lav
`Medium (Moderat)`	Indstiller alarmlydstyrken til moderat
`High (Høj)`	Indstiller alarmlydstyrken til høj (standard)

Når du vælger **`Alarm Volume (Alarmlydstyrke)`**, vises nedenstående dialogboks, så du kan aktivere eller deaktivere bestemte funktioner.

```
              ALARM VOLUME OPTIONS

   Low Battery Alarm      =     Enabled
   Panel Close Alarm      =     Enabled
```

System Beep (Systembip)

Brug denne funktion til at aktivere eller deaktivere computerens biplyd.

Panel Power On/Off (Start/slukning ved hjælp af skærm)

Denne indstilling giver dig mulighed for at tænde og slukke computeren automatisk ved at åbne eller lukke skærmen.

Anden side af TSETUP

Configuration (Konfiguration)

Denne indstilling giver dig mulighed for at indstille konfigurationsmetoden.

I/O Ports (I/O-porte)

Denne indstilling giver dig mulighed for at angive indstillingerne for serielporten, parallelporten og det indbyggede modem. Brug Windows 95/98 Enhedshåndtering til at redigere disse indstillinger. Yderligere oplysninger finder du i dokumentationen til Windows 95/98.

Serial (Seriel)

Denne indstilling giver dig mulighed for at angive en COM-port til serielporten.

IRQ-adressen for serielporten og I/O-basisadressen vises for hver COM-port i nedenstående tabel.

COM-port	I/O-adresse	IRQ-adresse
`COM1`	`3F8H`	`4` (standard)
`COM2`	`2F8H`	`3`
`COM3`	`3E8H`	`4`
`COM3`	`3E8H`	`5`
`COM3`	`3E8H`	`7`
`COM4`	`2E8H`	`3`
`COM4`	`2E8H`	`5`
`COM4`	`2E8H`	`7`
`Not used`		(Deaktiverer port)
`Others`		(Andre indstillinger, som aktiveres automatisk af plug-and-play-operativsystemer)

Hvis indstillingen for serielporten er den samme som porten for det interne modem eller parallelporten, indstilles portene til `Not Used (Ikke i brug)` *eller deaktiveres.*

Built-in Modem (Internt modem)

Denne indstilling giver dig mulighed for at indstille COM-porten til det interne modem.

Hvis der ikke er installeret et internt modem (ikke tilgængeligt i alle lande), er indstillingen ikke aktiv.

IRQ-adressen for porten til det interne modem og I/O-basisadressen for hver COM-port vises nedenfor.

COM-port	I/O-adresse	IRQ-adresse
COM1	**3F8H**	**4** (standard)
COM2	**2F8H**	**3**
COM3	**3E8H**	**4**
COM4	**2E8H**	**3**
Not used		(Deaktiverer port)

Hvis indstillingen for porten til det interne modem er den samme som for serielporten eller parallelporten, indstilles portene til **Not Used (Ikke i brug)** *eller deaktiveres.*

Parallel

Brug Windows 95/98 til at redigere disse indstillinger. Yderligere oplysninger finder du i dokumentationen til Windows 95/98. I feltet Parallel Port kan du angive I/O-adressen for parallelporten og parallelporttilstanden.

Når Parallel Port Mode (se indstillingerne nedenfor) indstilles til Standard Bi-directional, er der følgende valgmuligheder:

LPT-indstilling	I/O-adresse	IRQ-adresse
LPT 1	**378H**	**7**
LPT 2	**278H**	**5**
LPT 3	**3BCH**	**7**
Not Used		(Deaktiverer port)
Others		(Andre indstillinger, som aktiveres automatisk af plug-and-play-operativsystemer)

Når Parallel Port Mode (se indstillingerne nedenfor) indstilles til ECP, kan DMA-kanalen også indstilles til 1 eller 3. Standardindstillingen er 3.

LPT-indstilling	I/O-adresse	IRQ-adresse	DMA-kanal
`LPT 1`	`378H`	`7`	`3` (standard)
`LPT 2`	`278H`	`5`	`3`
`LPT 3`	`3BCH`	`7`	`3`
`Not Used`		(Deaktiverer port)	
`Others`		(Andre indstillinger, som aktiveres automatisk af plug-and-play-operativsystemer)	

PCI bus (PCI-bus)

Indstillingen er udelukkende til information og kan ikke ændres. Den vises kun i TSETUP.

`PCI BUS = IRQ**` (IRQ-adressen vises).

PC Card

Denne indstilling giver dig mulighed for at vælge tilstanden for PC Card-controllertilstanden.

PC Card Controller Mode (PC Card-controllertilstand)

Denne dialogboks giver dig mulighed for at indstille PC Card-controllertilstanden.

`Auto-Selected (Autovalg)`	Brug denne indstilling for alle PC Card, hvis du bruger et operativsystem med plug-and-play-kapacitet (standard).
`CardBus/16bit`	Hvis PC Card'et ikke fungerer korrekt med indstillingen Auto-Selected, skal du vælge denne indstilling til CardBus-PC Card.
`PCIC Compatible (PCIC-kompatibel)`	Hvis PC Card'et ikke fungerer korrekt med indstillingerne Auto-Selected eller CardBus/16bit, skal du vælge denne indstilling til 16-bit PC Card.

Når Device Config (Enhedskonfiguration) indstilles til Setup af operativsystemet, skal du indstille PC Card til Auto-selected (Autovalg).

Drives I/O (I/O for drev)

Denne indstilling viser de installerede harddiske og cd/dvd-rom-drev: HDD, CD-ROM. Den vises kun i TSETUP.

Indstillinger for harddisk

`HDD (Harddisk)`	=	`Primary IDE (1F0H/IRQ14)` (Harddisk klar til brug)

Indstillinger for cd/dvd-rom-drev

`CD-ROM`	=	`Secondary IDE (170H/IRQ15)` (Cd/dvd-rom-drev klart til brug)

Floppy disk I/O (I/O for diskette)

Denne indstilling viser indstillingerne for adressen, IRQ-adressen og DMA-kanalen. Den vises kun i TSETUP.

`Floppy Disk = (3F2H/IRQ6/CH2)`

Beskyttelse med adgangskode

Der findes to beskyttelsesniveauer, nemlig systemansvarlig og bruger. Adgangskoden for den systemansvarlige er beregnet til systemadministratorer eller personer, som har brug for at styre computerens indstillinger. Hvis du ikke har brug for at begrænse andres adgang til computerens indstillinger, er det bedst kun at registrere en brugeradgangskode.

I det følgende beskrives begrænsningerne for brug af computere, når man logger på med en brugeradgangskode, og der er angivet adgangskode for både bruger og systemansvarlig. Disse begrænsninger gælder ikke, hvis der kun er angivet en brugeradgangskode.

Indlogning med brugeradgangskode

Når du logger på med en brugeradgangskode, er din anvendelse af computeren begrænset som beskrevet nedenfor:

TSETUP	Ingen adgang
F-, B-, C-tast	Du kan ikke bruge **F**-, **B**- og **C**-tasterne til at ændre Boot-prioriteten.

Indlogning med den systemansvarliges adgangskode

Når du logger på med en systemansvarligs adgangskode, er brugerens anvendelse af computeren begrænset som beskrevet herunder:

Hurtig beskyttelse	Brugeradgangskode giver ikke adgang til computeren.
Resume-tilstand	Brugeradgangskode giver ikke adgang til computeren.

Den systemansvarliges adgangskode giver adgang til computeren fra hurtig beskyttelse eller Resume-tilstand*, også selvom brugeradgangskoden blev brugt til at logge på computeren. Adgangen vil imidlertid være begrænset til brugerniveau.*

Indstilling af adgangskoder

Dette afsnit beskriver, hvordan der angives adgangskoder for systemansvarlige og brugere.

Det er lige meget, om du bruger store eller små bogstaver, når du skriver adgangskoden, men undlad at bruge bogstaverne æ, ø og å samt andre nationalspecifikke tegn.

Adgangskode for systemansvarlig

I Windows 95/98 fungerer programmet **SVPW** kun i MS-DOS-miljøet. SVPW ligger i Windows-biblioteket. Følg nedenstående trin for at angive adgangskoden for den systemansvarlige.

1. Gå til DOS-prompten, skriv **SVPW**, og tryk på **Enter**.
2. Hvis der ikke er registreret en adgangskode, vises følgende meddelelse:

```
SUPERVISOR PASSWORD = Not Registered
Do you want to register the supervisor
password <Y/N>?
```

3. Tryk på **Y** for at angive adgangskoden. Følgende meddelelse vises:

```
Enter Password --->
```

4. Skriv en adgangskode på op til 10 tegn. De tegn, du indtaster, vises som en række stjerner. Hvis du f.eks. indtaster en adgangskode med fire tegn, vises følgende på skærmen:

```
Enter Password ---> ****
```

5. Tryk på **Enter**. Følgende meddelelse vises, så du kan bekræfte adgangskoden.

```
Verify Password --->
```

6. a.) Hvis du indtaster de samme tegn igen, registreres adgangskoden, og meddelelsen ændres til:

```
SUPERVISOR PASSWORD = Registered
USER PASSWORD MODE = Unable to run SETUP
Do you want to change the setting <Y/N>?
```

Hvis du ikke vil give brugeradgang til programmet TSETUP, skal du trykke på **N** for at vende tilbage til DOS-prompten.

Hvis du vil give brugeradgang til TSETUP, skal du trykke på **Y** og gå videre med procedurerne i afsnittet *Start af TSETUP* i dette kapitel.

b.) Hvis du ikke indtaster de samme tegn, vises følgende meddelelse:

```
Password verify error!
Do you want to retry <Y/N>?
```

Tryk på **Y** for at gå tilbage til trin 3. Tryk på **N** for at gå tilbage til DOS-prompten.

Brugeradgangskode

Hvis du vil angive en brugeradgangskode, skal du starte TSETUP og derefter:

1. Gå til indstillingen `Password (Adgangskode)` og trykke på **Space** eller **BkSp** for at få vist følgende meddelelse:

```
Password =
```

2. Indtast en adgangskode på op til 10 tegn. De tegn, du indtaster, vises som en række stjerner. Hvis du f.eks. indtaster en adgangskode med fire tegn, vises følgende på skærmen:

```
Password = ****
```

Hvis du trykker på **Enter***, før du skriver adgangskoden, vises meddelelsen* `Not registered (Ikke registreret)` *på skærmen.*

3. Tryk på **Enter**. Følgende meddelelse vises og giver dig mulighed for at bekræfte adgangskoden.

```
Verify Password =
```

4. Hvis du indtaster de samme tegn, registreres adgangskoden, og meddelelsen ændres til:

```
Registered
```

Hvis du ikke indtaster de samme tegn, vises følgende meddelelse, og der lyder en biplyd som tegn på, at du skal gentage proceduren fra trin 2.

```
Entry Error!!
```

Nulstilling af adgangskoder

Dette afsnit beskriver, hvordan du nulstiller adgangskoden for den systemansvarlige og brugeren.

Adgangskode for den systemansvarlige

1. Gå til DOS-prompten, skriv **SVPW**, og tryk på **Enter**.
2. Hvis der er registreret en adgangskode, vises følgende meddelelse:

```
SUPERVISOR PASSWORD = Registered
Do you want to delete the supervisor
password <Y/N>?
```

3. Tryk på **Y** for at slette adgangskoden. Følgende meddelelse vises:

```
Enter Password --->
```

4. Indtast den aktuelt registrerede adgangskode. De tegn, du indtaster, vises som en række stjerner. Hvis du f.eks. indtaster en adgangskode med fire tegn, vises følgende på skærmen:

```
Enter Password ---> ****
```

5. Tryk på **Enter**. Hvis de tegn, du skriver, svarer til adgangskoden, slettes adgangskoden, og meddelelsen ændres til:

```
SUPERVISOR PASSWORD = Not Registered
```

   Hvis du ikke indtaster adgangskoden korrekt, vises følgende meddelelse:

```
Password verify error!
Do you want to retry <Y/N>?
```

   Tryk på **Y** for at gå tilbage til trin 3. Tryk på **N** for at gå tilbage til DOS.

Hvis du skriver en forkert adgangskode tre gange i træk, vises følgende meddelelse:

```
Password access denied!
```

Du vil herefter ikke kunne få adgang til SVPW-programmet. Hvis det er tilfældet, bliver du nødt til at slukke computeren og tænde den igen for at gentage proceduren.

6. Følg samme fremgangsmåde som beskrevet i afsnittet Indstilling af adgangskoder for at indstille en ny adgangskode for den systemansvarlige.

Hvis du efter at have registreret eller slettet adgangskoden for den systemansvarlige trykker på Reset-knappen, før du slukker computeren, slettes den seneste indstilling af adgangskode for den systemansvarlige.

7. Du kan aktivere eller deaktivere adgangen til TSETUP med brugeradgangskode ved hjælp af en parameter i kommandoen til den systemansvarliges adgangskode. Yderligere oplysninger finder du under afsnittet Adgang til TSETUP med brugeradgangskode i dette kapitel.

Brugeradgangskode

Hvis du vil slette en brugeradgangskode, skal du starte TSETUP og derefter:

1. Trykke på **Space** eller **BkSp** for at få vist følgende prompt:

   `Password =`

2. Indtast den aktuelt registrerede adgangskode. De tegn, du indtaster, vises som en række stjerner.

   `Password = ****`

Hvis du trykker på **Enter***, før du indtaster adgangskoden, vises meddelelsen* `Registered (Registreret)` *på skærmen.*

3. Tryk på **Enter**. Hvis de tegn, du indtaster, svarer til den registrerede adgangskode, nulstilles adgangskodefunktionen, og meddelelsen ændres til:

   `Not Registered`

   Hvis du ikke indtaster adgangskoden korrekt, vises følgende meddelelse, og der lyder en biplyd som tegn på, at du skal gentage trin 2.

   `Entry Error!!`

Hvis du indtaster en forkert adgangskode tre gange i træk, vises meddelelsen:

`Access denied!!`

Du vil herefter ikke kunne få adgang til adgangskodefunktionen i menuen TSETUP. Hvis det er tilfældet, bliver du nødt til at slukke computeren og tænde den igen for at gentage proceduren.

4. Følg samme fremgangsmåde som beskrevet tidligere i afsnittet Indstilling af adgangskoder for at angive en ny brugeradgangskode.

Hvis du efter at have registreret eller slettet brugeradgangskoden trykker på Reset-knappen, før du slukker computeren, slettes den seneste indstilling af brugeradgangskoden.

Adgang til TSETUP med brugeradgangskode

Der er to måder, hvorpå du kan få vist den menu, der sætter dig i stand til at give adgang til TSETUP, og andre begrænsninger, der skyldes adgangskoden for den systemansvarlige. Når du registrerer en adgangskode for en systemansvarlig, og når du indtaster kommandoen **SVPW/U** ved DOS-prompten.

For at forhindre en bruger i anvende parameteren til at få adgang til TSETUP skal den systemansvarlige kopiere filen SVPW.EXE til en diskette og slette den fra harddisken.

1. a.) Når du registrerer en adgangskode for en systemansvarlig, vises følgende meddelelse.

```
USER PASSWORD MODE = Unable to run SETUP
Do you want to change the setting <Y/N>?
```

   Tryk på **Y** og gå til trin 2 for at ændre denne indstilling.

   b.) Skriv **SVPW/U** ved DOS-prompten, og tryk på **Enter**.

- Hvis der ikke er registreret en adgangskode for den systemansvarlige, vises følgende meddelelse, når du indtaster **SVPW/U**:

```
Unable to change user password mode because
supervisor password is not registered.
```

- Hvis adgangskoden for den systemansvarlige er registreret, vises et af følgende meddelelsessæt:
  - Hvis adgangen til TSETUP er deaktiveret (og andre begrænsninger er aktiveret):

```
USER PASSWORD MODE = Unable to run SETUP
Do you want to change the setting <Y/N>?
```

  - Hvis adgangen til TSETUP er aktiveret:

```
USER PASSWORD MODE = Able to run SETUP
Do you want to change the setting <Y/N>?
```

  Hvis du vælger **N**, vender du tilbage til DOS-prompten.

  Vælg **Y** for at ændre indstillingen.

  Du bliver bedt om at indtaste den aktuelle adgangskode for den systemansvarlige:

```
Supervisor Password--->
```

2. Indtast adgangskoden, og tryk på **Enter**.

   Følgende menu vises:

   1. Able to run SETUP

   2. Unable to run SETUP

   3. Unable to show Processor Serial Number item.

   Select number <1/2/3>?

- Hvis du vælger **1**, aktiveres adgangen til TSETUP (og andre begrænsninger deaktiveres). Følgende meddelelse vises:

  USER PASSWORD MODE = Able to run SETUP

- Hvis du vælger **2**, deaktiveres adgangen til TSETUP (og andre begrænsninger deaktiveres). Følgende meddelelse vises:

  USER PASSWORD MODE = Unable to run SETUP

- Hvis du vælger **3**, aktiveres adgangen til TSETUP (og andre begrænsninger deaktiveres), med processorserienummeret vises ikke. Følgende meddelelse vises:

  USER PASSWORD MODE = Unable to show Processor Serial Number.

Oprettelse af servicediskette med adgangskode

Hvis du glemmer din adgangskode, kan du omgå kravet om indtastning af en adgangskode ved hjælp af en servicediskette. Hvis du vil oprette en servicediskette med adgangskoden, skal du bruge en 3,5"-diskette (2DD eller 2HD), som ikke indeholder data, du vil gemme.

Du kan ikke oprette en servicediskette med adgangskoden til den systemansvarlige.

Følg nedenstående trin:

1. Indstil adgangskoden som beskrevet i forrige afsnit.
2. Sæt en diskette i 3,5"-diskettedrevet.
3. Tryk på **End**.

   Hvis ændringen ikke kræver genstart af computeren, vises følgende meddelelse:

   ```
   Are you sure? (Y/N)
   Insert password service disk if necessary.
   ```

   Hvis ændringen kræver genstart af computeren, vises følgende meddelelse:

   ```
   Are you sure? (Y/N)
   The changes you made will cause the system to
   reboot.
   Insert password service disk if necessary.
   ```

4. Tryk på **Y**, hvorefter følgende meddelelse vises:

   ```
   Password Service Disk Type? (1:2HD, 2:2DD)
   ```

5. Vælg **1**, hvis du bruger en HD-diskette, eller **2**, hvis du bruger en DD-diskette.

   Når adgangskodeoplysningerne er blevet lagret på disketten, slukkes diskettedrevets indikatorlampe, og følgende meddelelse vises:

   ```
   Remove the password service disk, then press
   any key.
   ```

6. Tag disketten ud.

Det anbefales stærkt, at du opretter en servicediskette med adgangskoden, da du ellers bliver nødt til at kontakte din forhandler, hvis du glemmer adgangskoden. Servicedisketten med adgangskoden fungerer ikke, når computeren er i Resume- eller dvaletilstand. Oplysninger om, hvordan du bruger servicedisketten med adgangskode, *finder du i Kapitel 6, Strømforsyning og starttilstande.*

Når du opretter en servicediskette med adgangskoden, overskriver computeren alle data på disketten med adgangskodedata. Sørg for, at den diskette, du sætter i drevet, ikke indeholder data, du vil gemme.

Hvis du bruger en adgangskode, der skal indtastes ved start, vises følgende meddelelse, når computeren tændes:

`password =`

Hvis computeren tændes med funktionen Auto Power On (Automatisk start), og Resume-tilstanden er aktiveret, tændes computeren med funktionen til hurtig beskyttelse aktiveret, og ovenstående meddelelse vises ikke.

Du bliver nødt til at indtaste adgangskoden i begge tilfælde. Hvis du skriver en forkert adgangskode tre gange i træk, lukkes computeren, og du bliver nødt til at tænde den igen, før du kan genindtaste adgangskoden.

Kapitel 8

Ekstraudstyr

Ekstraudstyr gør det muligt at udvide computerens funktioner og alsidighed. Dette Kapitel beskriver, hvordan du tilslutter eller installerer nedenstående komponenter:

Kort/hukommelse

- PC Card
- Hukommelsesmoduler

Strømtilførselsenheder

- Ekstra batteri
- Batterilader

Ydre enheder

- Card Station IV
- Card Station III med afstandsstykke
- Portreplikator
- Parallelprinter
- Ekstern skærm
- PS/2-mus
- PS/2-tastatur
- Sikkerhedslås

PC Card

Computeren er udstyret med en PC Card-plads, der har plads til to kort af type II (5 mm) eller ét kort af type III (10,5 mm). Alle PC Card, som opfylder industristandarden (produceret af Toshiba eller en anden leverandør), kan monteres. Pladserne understøtter 16-bit PC Card, herunder flerfunktionskort af typen PC Card 16, samt CardBus-PC Card.

CardBus understøtter den nye standardtype 32-bit PC Card. Bussen giver en uovertruffen ydelse, der opfylder de større krav, som dataoverførsler af multimedier stiller.

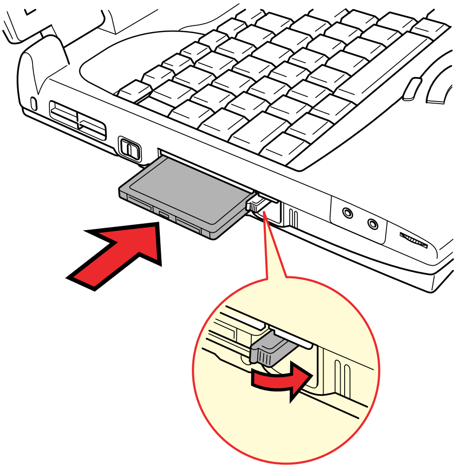
Montering af PC Card

Der sidder to PC Card-stik oven over hinanden i venstre side af computeren. Der opnås adgang til begge stik fra samme plads. Du kan montere to kort af type II, ét i hver stik, eller ét kort af type III i det nederste stik.

Windows har en funktion, der gør det muligt at montere PC Card, uden at du behøver at slukke computeren.

Følg nedenstående trin for at montere et PC Card.

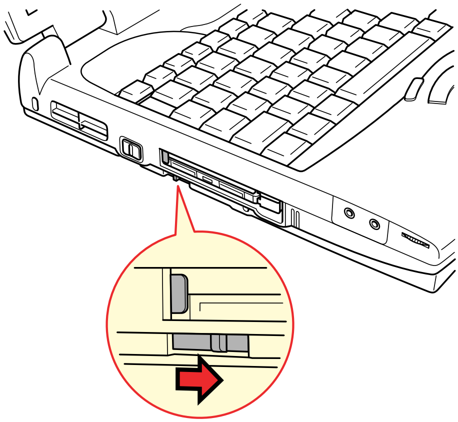
1. Frigør PC Card-låsen.
2. Sæt PC Card'et i, og tryk forsigtigt for at sikre, at det sidder godt fast.
3. Træk udløserknappen ud, og fold den ned.



Montering af PC Card

4. Skub til PC Card-låsen, så den låses.

Hvis du sætter et sikkerhedskabel i computeren, blokeres PC Card-låsen, så PC Card ikke kan tages ud eller sættes i. Hvis du vil tage et PC Card ud eller sætte det i, bliver du nødt til at fjerne sikkerhedskablet først.



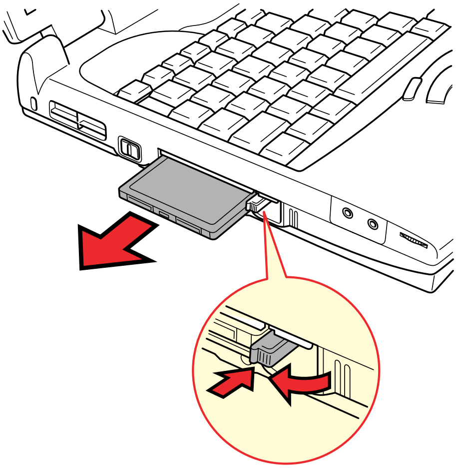
Fastgørelse af PC Card-låsen

Når du har monteret kortet, skal du læse dokumentation til det og gennemgå konfigurationen, så du sikrer, at den passer til dit kort.

Fjernelse af PC Card

Før du fjerner et PC Card, skal du læse procedurerne i dokumentationen til kortet og bruge Windows-hjælpeprogrammet Egenskaber for PC Card til at deaktivere kortet. Du får adgang til hjælpeprogrammet **Egenskaber for PC Card** *ved at klikke på* **Start***, pege på* **Indstillinger***, klikke på* **Kontrolpanel** *og dobbeltklikke på ikonet* **Egenskaber for PC Card***.*

1. Frigør PC Card-låsen.
2. Træk udløserknappen ud ved siden af det PC Card, der skal fjernes, og tryk på knappen, så kortet skubbes en anelse ud.
3. Tag fat i PC Card'et, og fjern det.



Fjernelse af et PC Card

Hukommelsesudvidelse

Du kan montere yderligere hukommelse i computerens stik til hukommelsesmodul, så mængden af RAM forøges. Dette afsnit beskriver, hvordan et hukommelsesmodul monteres og fjernes.

Før du sætter hukommelsesmodulet i eller tager det ud, skal du slukke computeren med funktionen Luk computeren i menuen Start i Windows. Hvis du sætter et hukommelsesmodul i eller tager det ud, mens computeren er i standby- eller dvaletilstand, risikerer du at miste data.

Det første hukommelsesudvidelsesmodul skal monteres i stik A. Computeren må ikke bruges, hvis der kun sidder et hukommelsesmodul i stik B.

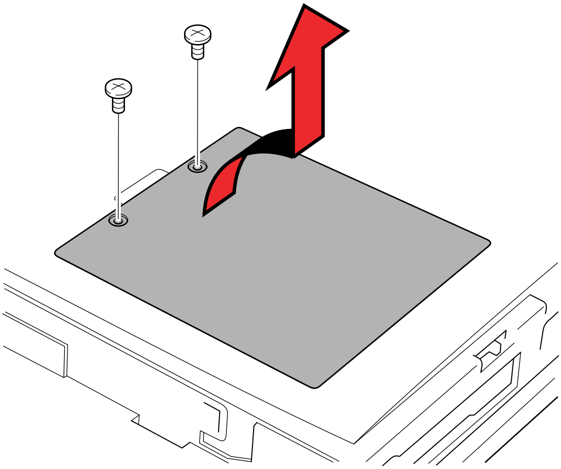
Montering af hukommelsesmodul

Følg nedenstående trin for at installere et hukommelsesmodul.

1. Indstil computeren til Boot-tilstand, og sluk den.

Forsøg ikke at montere et hukommelsesmodul, mens computeren er tændt, da dette kan beskadige computeren og enheden.

2. Tag alle kabler ud af computeren.
3. Vend computeren om på hovedet, og tag batteriet ud (yderligere oplysninger finder du i Kapitel 6, Strømforsyning og starttilstande).
4. Fjern de to skruer, der holder låget til hukommelsesmodulstikket på plads.
5. Skub en negl eller en spids genstand ind under låget, og løft det af.

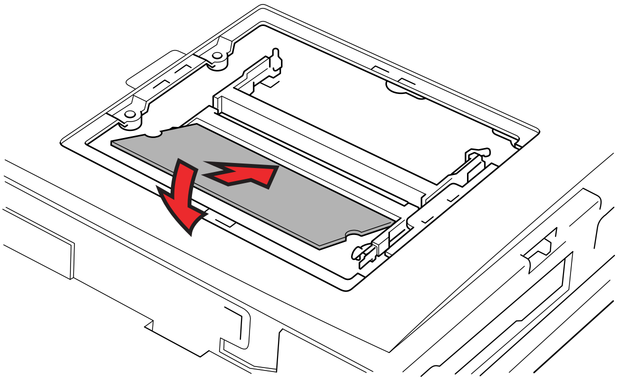


Fjernelse af låget til hukommelsesmodulstikket

6. Sæt modulets stik i computerens stik i en vinkel på ca. 45 grader, og tryk forsigtigt på modulet, indtil det sidder korrekt.

Undgå at berøre hukommelsesmodulets stik eller computerens stik. Snavs på stikkene kan forårsage problemer med hukommelsesadgangen.

7. Skub modulet ned, så det ligger fladt. De to låse på hver side af modulpladsen klikker på plads, så modulet sidder fast.



Montering af et modul

8. Sæt låget på igen, og fastgør det med de to skruer.
9. Sæt batteriet i igen som beskrevet i Kapitel 6, Strømforsyning og starttilstande.
10. Tænd computeren, og kontroller, at den monterede hukommelse registreres.
11. Slet dvalefilerne. Yderligere oplysninger finder du i afsnittet Sletning af dvalefiler.

Fjernelse af hukommelsesmodul

Inden du fjerner hukommelsesmodulet, skal du sikre, at computeren er i Boot-tilstand. Følg derefter nedenstående trin:

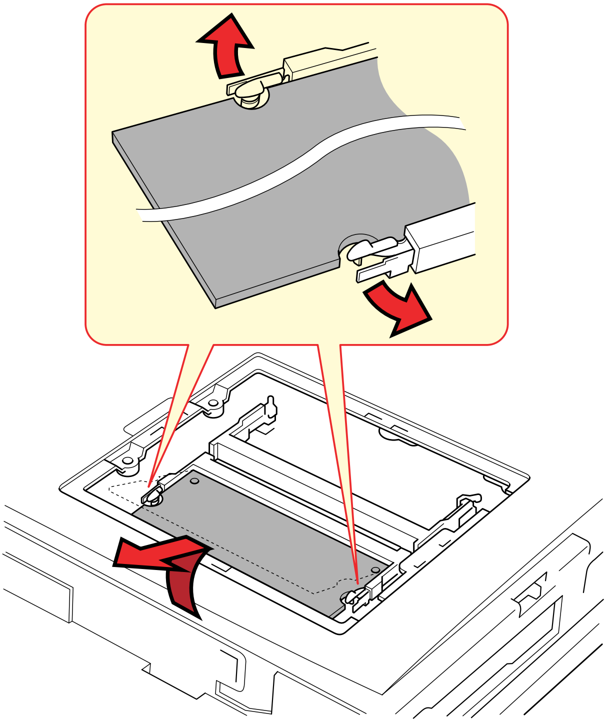
1. Sørg for, at computeren er slukket, og at batteriet og alle kabler er taget ud af computeren.

Forsøg ikke at tage et hukommelsesmodul ud, mens computeren er tændt, da dette kan beskadige computeren og enheden.

2. Vend computeren om på hovedet, tag batteriet ud, og fjern de to skruer, der holder låget til hukommelsesmodulstikket på plads.
3. Skub en negl eller en spids genstand ind under låget, og løft det af.
4. Skub låsene udad for at udløse modulet. En fjeder tvinger derefter hukommelsesmodulet op i den ene ende.

5. Tag fat i modulet, og træk det ud.

Undgå at berøre hukommelsesmodulets stik eller computerens stik. Snavs på stikkene kan forårsage problemer med hukommelsesadgangen.



Fjernelse af hukommelsesmodulet

6. Sæt låget på igen, fastgør det med de to skruer, og sæt batteriet i.
7. Slet dvalefilerne. Yderligere oplysninger finder du i afsnittet Sletning af dvalefiler.

Sletning af dvalefiler

Efter at du har monteret eller fjernet et hukommelsesmodul, bliver du nødt til at slette dvalerelaterede filer. Følg nedenstående trin.

1. Klik på knappen **Start**, og klik på **Luk computeren**.
2. Vælg `Genstarte computeren i MS-DOS-tilstand`, og klik på **OK**.
3. Skriv **CD \Windows** ved MS-DOS-prompten, og tryk på **Enter**.
4. Skriv **HALLOC /C**, og tryk på **Enter**.
5. Skriv **Exit** og tryk på **Enter**, hvorefter computeren genstarter.

Ekstra batteri

Du kan forøge computerens mobilitet med ekstra batterier (PA2487U). Hvis du ikke er i nærheden af en netstrømskilde, og batteriet er ved at løbe tørt, kan du erstatte det med et fuldt opladet batteri. Yderligere oplysninger finder du i Kapitel 6, Strømforsyning og starttilstande.

Batterilader

Batteriladeren (PA2488U) gør det nemt at oplade batterier uden at skulle bruge computeren. Der kan sættes op til to lithiumionbatterier i batteriladeren. De oplades et ad gangen efter hinanden. Opladningstiden er ca. 4,0 timer pr. batteri.

Card Station IV

I dette Kapitel beskrives funktionerne i Card Station IV (PA3024U), og placeringen af stikkene på den angives.

Du må kun bruge den netadapter, der følger med Card Station IV eller Satellite Pro 4320. Du må ikke bruge den netadapter, der følger med Satellite Pro 4280-computeren, til at slutte Card Station IV til en strømkilde.

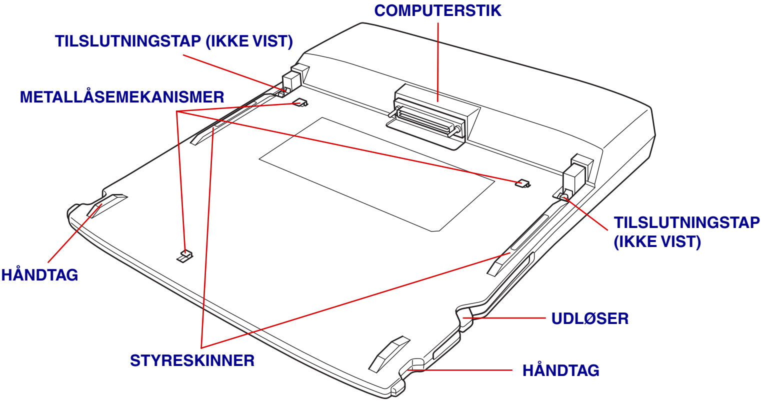
Ud over de porte, der er tilgængelige på computeren, har Card Station IV stik til lydindgang og lydudgang og separate porte til en PS/2™-mus og et PS/2-tastatur, to USB-porte og en PC Card-plads, der kan bruges som supplement til stikkene på computeren. Card Station IV sluttes direkte til dockinginterfaceporten på bagsiden af computeren, så der behøves ingen ledninger. Netadapteren slutter Card Station IV til en strømkilde.

Følgende tilslutninger er tilgængelige på Card Station IV. De tilgængelige tilslutningsmetoder beskrives senere i kapitlet.

- Port til ekstern skærm
- Parallelprinterport
- Serielport
- Port til PS/2-mus
- Port til PS/2-tastatur
- Jævnstrømsstik
- Sikkerhedslåsrille
- Stik til lydindgang og lydudgang
- Mikrofonstik
- USB-porte (to)
- PC Card-pladser

Forside

Denne illustration viser forsiden af Card Station IV.



Forsiden

Computerstik	Dette er computerinterfacet. Det tilsluttes computerens dockinginterfaceport direkte.
Håndtag	Brug disse håndtag til at styre Card Station IV, mens du skubber computeren fremad med tommelfingrene.
Styreskinner	Disse skinner styrer computeren, så der opnås korrekt tilslutning med Card Station IV.
Metallåsemekanismer	Disse låsemekanismer passer i rillerne i bunden af computeren, så den fastgøres sikkert til Card Station IV.
Tilslutningstapper	Disse tapper passer i huller i computeren og sørger for en sikker tilslutning.

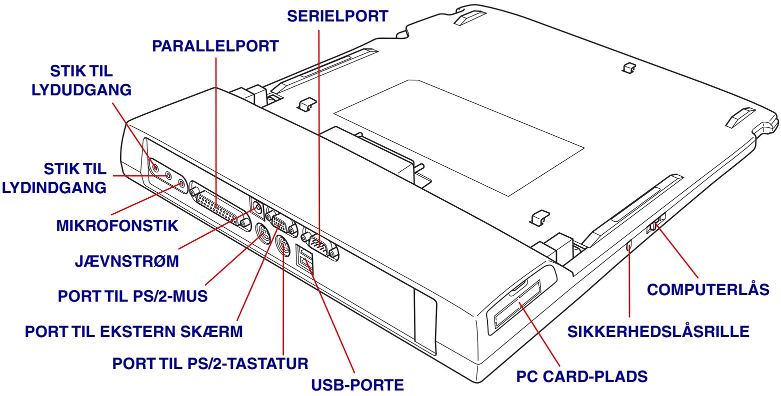
Højre side

Se ovenstående illustration for at finde ud af, hvor komponenterne er placeret på højre side af Card Station IV.

Udløser	Denne udløser skubbes ud, så computeren nemt kan frakobles Card Station IV.

Bagside

Følgende illustration viser bagsiden af Card Station IV.



Bagsiden

Jævnstrøm, 15 V	Netadapteren tilsluttes dette stik.
Parallelport	Brug denne Centronics-kompatible parallelport med 25 stikben til at tilslutte en parallelprinter eller en anden parallelenhed. Den erstatter computerens parallelport.
Port til ekstern skærm	Denne port med 15 stikben giver dig mulighed for at tilslutte en ekstern skærm. Bemærk, at Resume-tilstanden fungerer med en ekstern skærm.
Serielport	Brug denne port med 9 stikben til at tilslutte serielenheder, f.eks. et eksternt modem, en serielmus eller en serielprinter. Den erstatter computerens serielport.
USB-porte	To USB-porte (universel serielbus) muliggør tilslutning i en lang række af USB-udstyrede enheder til én USB-port.

Mikrofonstik	Med dette standardministik på 3,5 mm kan du tilslutte en mikrofon til lydinput. Når der tilsluttes en mikrofon, slås den indbyggede mikrofon fra automatisk.
Stik til lydindgang	Med dette standardministik på 3,5 mm kan du tilslutte en stereoenhed til lydinput.
Stik til lydudgang	Med dette standardministik på 3,5 mm kan du tilslutte en stereoenhed til lydoutput.
Port til PS/2-tastatur	Brug denne port til at tilslutte et PS/2-tastatur.
Port til PS/2-mus	Brug denne port til at tilslutte et PS/2-kompatibelt pegeredskab.

Venstre side

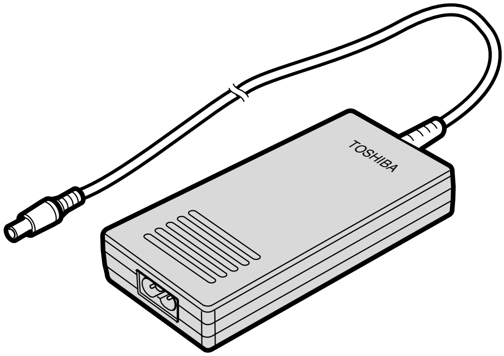
Se den forrige illustration for at finde ud af, hvor komponenterne er placeret på venstre side af Card Station IV.

Computerlås	Skub denne lås tilbage for at gøre det muligt at slutte computeren til eller koble den fra Card Station IV. Skub den fremad for at låse computeren til Card Station IV.
Sikkerhedslåsrille	Denne rille giver dig mulighed for at fastgøre et sikkerhedskabel til Card Station IV, så tyveri forhindres. Fastgør den ene ende af kablet til Card Station IV og den anden ende til et skrivebord eller en anden stor genstand.
PC Card-plads	Der kan monteres et PC Card af type II (5 mm) eller et PC Card af type III (10,5 mm) i PC Card-pladsen. Pladsen understøtter alle PC Card, der opfylder industristandarden, f.eks. en SCSI-adapter, Ethernet-adapter eller et flashhukommelseskort.

Sørg for, at der ikke falder fremmedlegemer ind i PC Card-pladsen. En nål eller lignende kan beskadige computerens kredsløb.

Netadapter

Netadapteren konverterer vekselstrøm til jævnstrøm og formindsker den spænding, der tilføres Card Station IV. Den kan justeres automatisk til spændinger fra 100 til 240 volt og til et svingningstal på 50 eller 60 Hz, hvilket sætter dig i stand til at bruge computeren næsten uanset, hvilket land du befinder dig i.



Netadapteren

Brug af en forkert adapter kan beskadige computeren. Toshiba påtager sig intet ansvar for skader i dette tilfælde. Computerens aktuelle strømstyrke er 3,0 ampere.

Tilslutning til Card Station IV

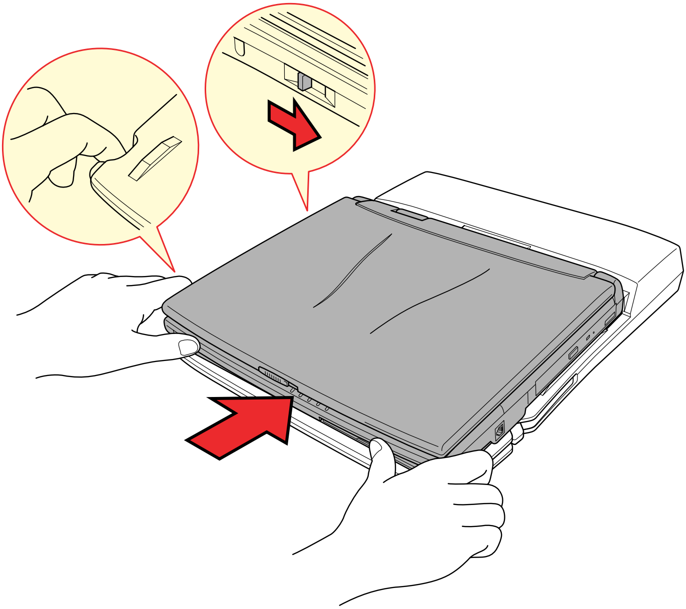
Card Station IV er konstrueret, så der sikres korrekt tilslutning ved hjælp af nogle få enkle trin.

Når der er sluttet en Card Station IV til computeren, kan du ikke bruge portene langs bagsiden af computeren eller USB-portene.

Følg nedenstående trin for at tilslutte Card Station IV.

1. Tag gummilåget af dockinginterfaceporten.
2. Kontroller, at tilslutningstapperne på Card Station IV er nede.
3. Placer computeren mellem styreskinnerne på Card Station IV.

4. Tag fat i håndtagene på hver side af Card Station IV, og skub langsomt computeren mod stikket.



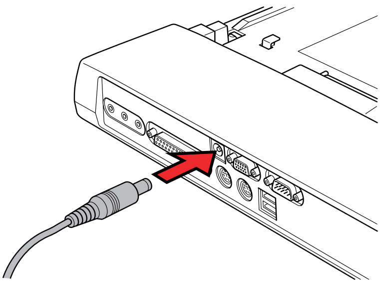
Tilslutning til Card Station IV

5. Tryk fast for at sikre en korrekt tilslutning.
6. Skub computerlåsen fremad, så du forhindrer, at computeren udløses fra Card Station IV ved et uheld.

Computerlåsen er integreret med PC Card-låsen på computeren. Når den er låst, er det ikke muligt at fjerne eller montere et PC Card.

Tilslutning af netadapteren

Tilslut netadapteren som beskrevet nedenfor for at tilføre computeren netstrøm.

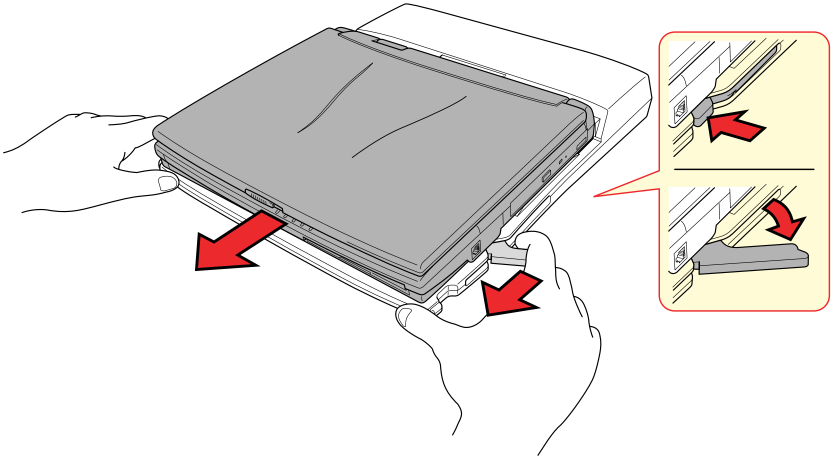


Tilslutning af netadapteren

Frakobling af Card Station IV

Følg nedenstående trin for at frakoble Card Station IV.

1. Luk computeren.
2. Kontroller, at computerens lås er skubbet tilbage, så du kan koble computeren fra Card Station IV.
3. Tryk på udløserens knap på forsiden af computeren, og træk udløseren tilbage for at frakoble computeren.



Frakobling fra Card Station IV

4. Løft computeren af.

Hvis du kører Windows 95 på computeren, vises en oplysningsskærm første gang, du klikker på **`Eject PC (Skub pc ud)`** *i menuen* **`Start`**, *eller første gang du aktiverer computerlåsen. Klik på* **`OK`** *for at angive, at du har læst meddelelsen, og gå videre. Skærmen vises ikke, hvis du bruger Windows 98.*

Card Station III

Ud over de porte, der er tilgængelige på computeren, har Card Station III (PA2717UY) MIDI/joystick-porte, to PC Card-pladser, der kan bruges som supplement til stikkene på computeren, og separate porte til en PS/2-mus og et PS/2-tastatur. Card Station III tilsluttes dockinginterfaceporten på bagsiden af computeren direkte, så der behøves ingen ledninger. Card Station III tilsluttes en strømkilde ved hjælp af netadapteren.

Bemærk: Card Station III kan bruges sammen med Satellite Pro 4280-serien ved hjælp af et ekstra afstandsstykke (købes separat). Hvis Card Stateion III bruges sammen med Satellite Pro 4320, skal der imidlertid anvendes en 60 W-netadapter.

Der kræves et afstandsstykke (købes separat) for at slutte computeren til Card Station III. Tilslutningsmetoderne beskrives senere i kapitlet.

Kontroller, at tilslutningstapperne er nede inden tilslutningen.

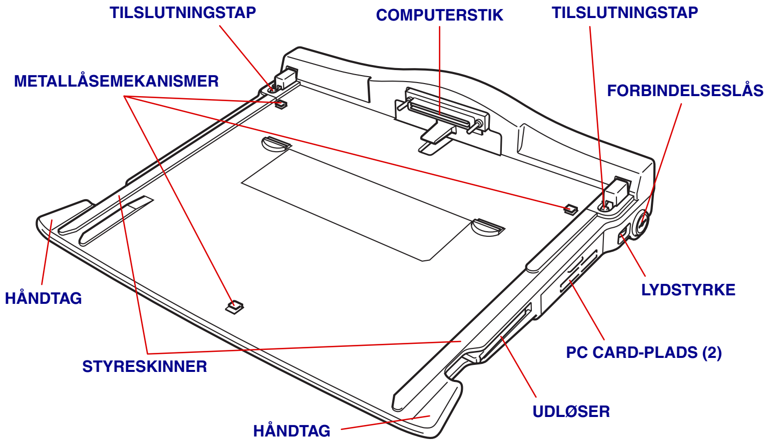
Inden tilslutningen skal du tage gummilåget af computerens dockinginterfaceport.

Der er porte tilgængelige til tilslutning af følgende enheder på Card Station III.

- Ekstern skærm
- Parallelprinter
- Serielenheder
- PS/2-mus
- PS/2-tastatur
- PC Card-pladser (to)
- Stik til jævnstrømsindgang
- Sikkerhedslåsrille
- Port til MIDI/joystick
- Stik til lydindgang og lydudgang
- Stik til hovedtelefoner
- Mikrofonstik
- Lydstyrke
- USB-porte (to)
- Port til eksternt diskettedrev (anvendes ikke)

Forside

Nedenstående illustration viser forsiden af Card Station III.

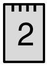
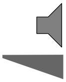


Forsiden

Computerstik	Dette er computerinterfacet. Det tilsluttes computerens dockinginterfaceport direkte.
Håndtag	Brug disse håndtag til at styre Card Station III, mens du skubber computeren fremad med tommelfingrene.
Styreskinner	Disse skinner styrer computeren, så der opnås korrekt tilslutning med Card Station III.
Metallåsemekanismer	Disse låsemekanismer passer i rillerne i bunden af computeren, så den fastgøres sikkert til Card Station III.
Tilslutningstapper	Disse tapper passer i huller i computeren og sørger for en sikker tilslutning.

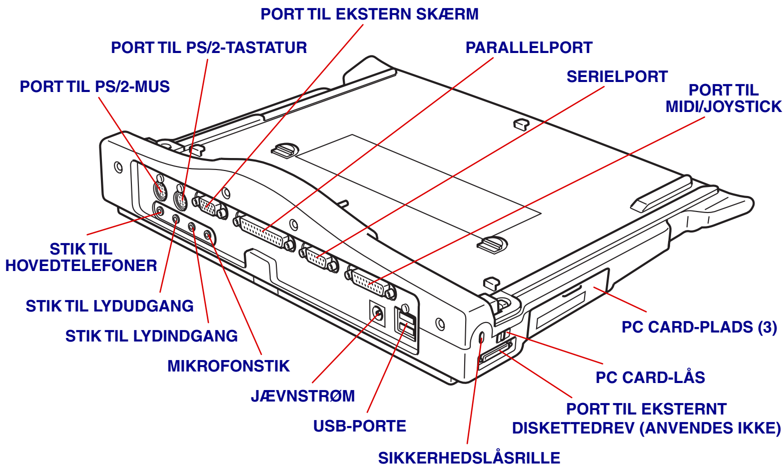
Højre side

Se den forrige illustration for at finde ud af, hvor komponenterne er placeret på højre side af Card Station III.

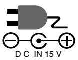
	Udløser	Denne udløser skubbes ud, så computeren nemt kan frakobles Card Station III.
	**PC Card-plads**	Der kan monteres et PC Card af type II (5 mm) eller et PC Card af type III (10,5 mm) i PC Card-pladsen. Pladsen understøtter CardBus (**plads 2**).
	**Lydstyrke**	Brug denne drejeknap til at regulere hovedtelefonernes lydstyrke.
	Tilslutningslås	Denne nøglelås forhindrer utilsigtet frakobling af computeren og Card Station III, og den låser højre side af PC Card'et. Drej nøglen 90 grader for kun at låse computeren. Drej den 180 grader for at låse både computeren og PC Card'et.

Bagside

Denne illustration viser bagsiden af Card Station III.



Bagsiden

	**Jævnstrøm, 15 V**	Netadapteren tilsluttes dette stik.
	**Port til MIDI/joystick**	Denne port gør det muligt at tilslutte et MIDI-joystick med henblik på spil eller anden specialsoftware.

Parallelport	Brug denne Centronics-kompatible parallelport med 25 stikben til at tilslutte en parallelprinter eller en anden parallelenhed. Den erstatter computerens parallelport.
Port til ekstern skærm	Denne port med 15 stikben giver dig mulighed for at tilslutte en ekstern skærm. Bemærk, at Resume-tilstanden fungerer med en ekstern skærm.
Serielport	Brug denne port med 9 stikben til at tilslutte serielenheder, f.eks. et eksternt modem, en serielmus eller en serielprinter. Den erstatter computerens serielport.
USB-porte	To USB-porte (universel serielbus) muliggør tilslutning i en lang række af USB-udstyrede enheder til én USB-port.
Stik til hovedtelefoner	Med dette standardministik på 3,5 mm til hovedtelefoner kan du tilslutte stereohovedtelefoner (minimum 16 ohm) eller en anden enhed til lydudgang. Når du tilslutter hovedtelefoner, slås den indbyggede højttaler automatisk fra.
Mikrofonstik	Med dette standardministik på 3,5 mm kan du tilslutte en mikrofon til lydinput. Når du tilslutter en mikrofon, slås den indbyggede mikrofon automatisk fra.
Stik til lydindgang	Med dette standardministik på 3,5 mm kan du tilslutte en stereoenhed til lydinput.
Stik til lydudgang	Med dette standardministik på 3,5 mm kan du tilslutte en stereoenhed til lydoutput.
Port til PS/2-tastatur	Brug denne port til at tilslutte et PS/2-tastatur.
Port til PS/2-mus	Brug denne port til at tilslutte et PS/2-kompatibelt pegeredskab.

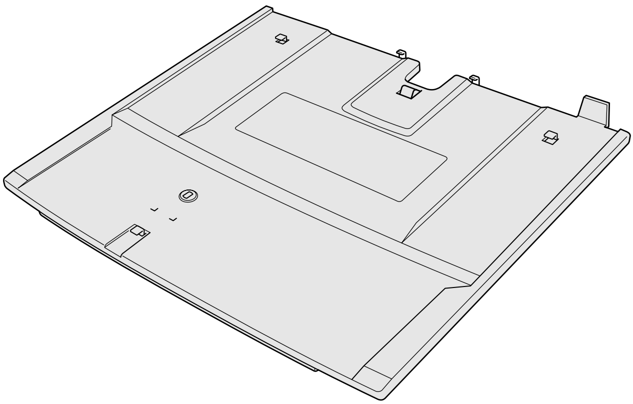
Venstre side

Se den forrige illustration for at finde ud af, hvor komponenterne er placeret på venstre side af Card Station III.

PC Card-plads	Der kan monteres et PC Card af type II (5 mm) eller et PC Card af type III (10,5 mm) i PC Card-pladsen. Pladsen understøtter CardBus (**plads 3**).
PC Card-lås	Skub denne udløser mod forsiden af Card Station III for at låse PC Card'et. Skub udløseren tilbage for at låse PC Card'et op.
Port til eksternt diskettedrev	Porten til eksternt diskettedrev anvendes ikke med denne computer.
Sikkerhedslåsrille	Denne rille giver dig mulighed for at fastgøre et sikkerhedskabel til Card Station, så tyveri forhindres. Fastgør den ene ende af kablet til Card Station III og den anden ende til et skrivebord eller en anden stor genstand.

Afstandsstykke

Nedenstående illustration viser afstandsstykket (PA2730U), der anvendes ved tilslutning til Card Station III.



Afstandsstykket

Tilslutning til Card Station III

Du skal have et afstandsstykke for at tilslutte Card Station III. Du kan slutte selve afstandsstykket til enten Card Station III eller til computeren. Du kan også forhindre eller muliggøre frakobling af computeren fra afstandsstykket, mens afstandsstykket forbliver tilsluttet Card Station III.

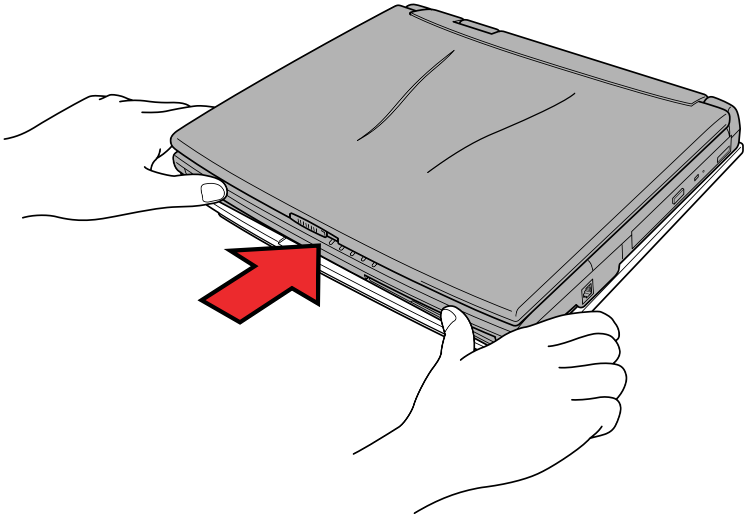
Dette afsnit beskriver to måder, hvorpå du kan tilslutte Card Station III:

1. Computer med afstandsstykke
2. Afstandsstykke alene

Tilslutning af computeren med afstandsstykke til Card Station III

Dette afsnit beskriver, hvordan afstandsstykket tilsluttes computeren, og derefter hvordan computeren med afstandsstykke tilsluttes Card Station III. Når afstandsstykket er ulåst, kan du fjerne computeren fra afstandsstykket uden at fjerne afstandsstykket fra Card Station III.

1. Tag gummilåget af computerens dockinginterfaceport, og sæt computerlåsen i bunden af afstandsstykket i den ulåste position.
2. Placer computeren mellem styreskinnerne på afstandsstykket, og skub computeren fremad for at sætte den fast på afstandsstykket.



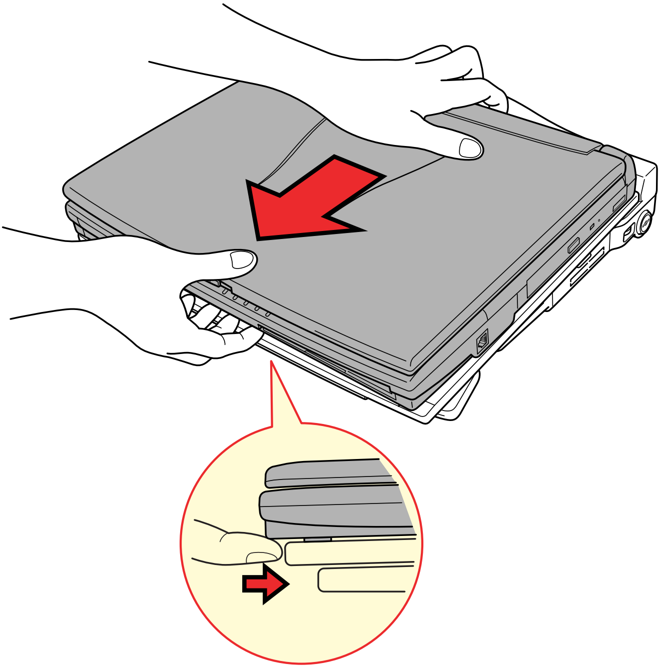
Tilslutning af computeren til afstandsstykket

3. Slut afstandsstykket med computeren til Card Station III på samme måde som beskrevet i næste afsnit.

Frakobling af computeren uden afstandsstykke

Følg nedenstående trin for at frakoble afstandsstykket alene eller afstandsstykket med computeren fra Card Station III.

1. Luk computeren. Du kan også vælge at udføre hot-undocking ved at klikke på **Start** og derefter klikke på **Eject (Skub ud)**.
2. Placer den ene hånd på computerens forside og den anden hånd på computerens bagside.
3. Brug hånden på bagsiden af computeren til at skubbe computeren fremad, så den frakobles. Pas på, at computeren ikke skubbes ud for voldsomt.

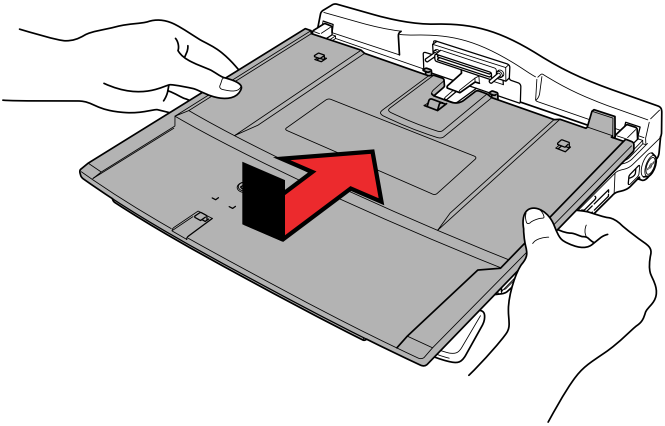


Tilslutning af afstandsstykket

Tilslutning af afstandsstykket til Card Station III

Dette afsnit beskriver, hvordan du slutter afstandsstykket til Card Station III.

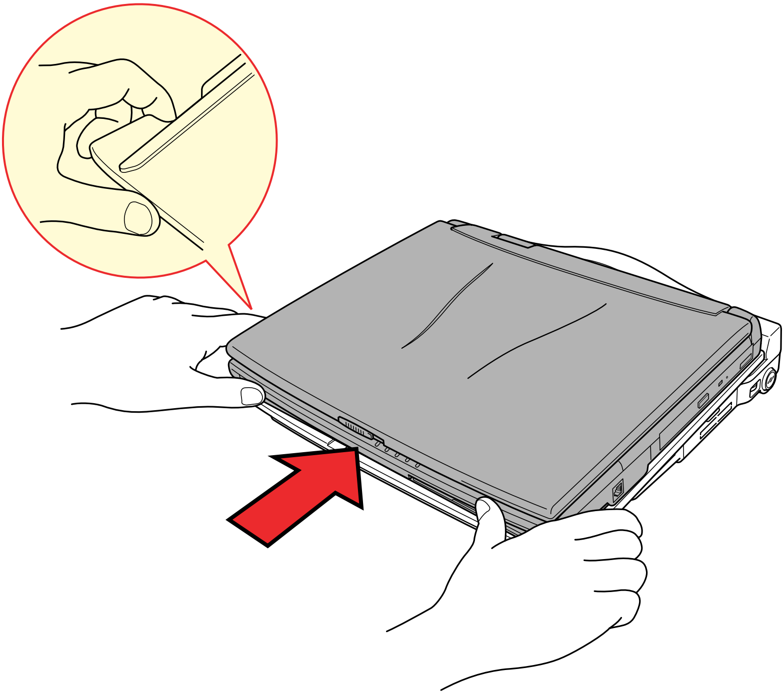
1. Kontroller, at tilslutningstapperne på Card Station III er nede (træk udløseren fremad).
2. Placer afstandsstykket mellem styreskinnerne på Card Station III.



Tilslutning af afstandsstykket

3. Hold Card Station III og afstandsstykket sammen på hver side, og skub afstandsstykket fremad med tommelfingrene.
4. Tag gummilåget af computerens dockinginterfaceport, og sæt computerlåsen i bunden af afstandsstykket i den ulåste position.
5. Kontroller, at tilslutningstapperne er nede (træk udløseren fremad).

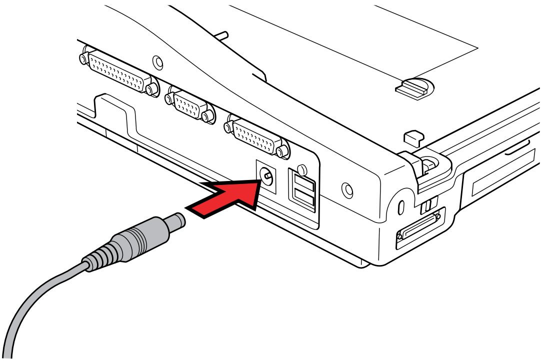
6. Placer computeren mellem styreskinnerne, og skub den fremad, så tilslutningen til Card Station III gennemføres korrekt.



Tilslutning af computeren

Tilslutning af netadapteren

Tilslut netadapteren som beskrevet nedenfor for at tilføre computeren netstrøm.



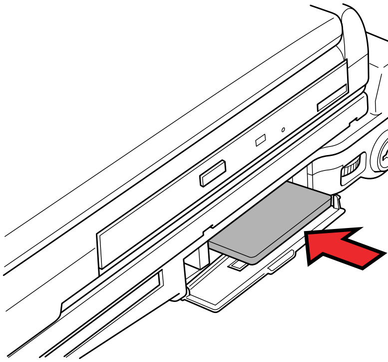
Tilslutning af netadapteren

Montering og udtagning af PC Card

Card Station III har to PC Card-pladser, en på hver side, hvori der kan monteres et PC Card af type II eller et PC Card af type III.

Følg nedenstående trin for at montere et PC Card.

1. Sluk computeren, hvis den er tilsluttet.
2. Der sidder et par klapper, som beskytter PC Card-pladsen. Skub PC Card'et gennem disse klapper.



Montering af et PC Card i Card Station III

3. Når PC Card'et er næsten helt på plads, vil du mærke en modstand. Tryk forsigtigt for at sikre, at PC Card'et sidder korrekt, men tving ikke PC Card'et på plads.

Før du tænder computeren, skal du sikre, at den er i Boot-tilstand.

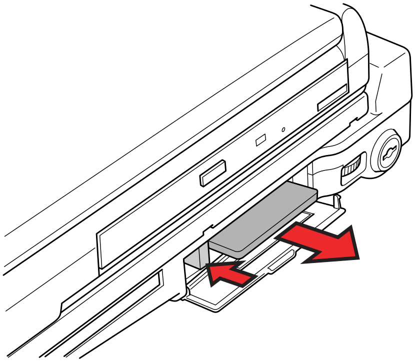
4. Indstil låsen for det relevante PC Card. Hvis der er tale om venstre side, skal du skubbe låsen mod forsiden af Card Station III. Hvis der er tale om højre side, skal du dreje nøglelåsen 180 grader.

Hvis du sætter et sikkerhedskabel i Card Station III, blokeres PC Card-låsen, så PC Card ikke kan tages ud eller sættes i. Hvis du vil tage et PC Card ud eller sætte det i, bliver du nødt til at fjerne sikkerhedskablet først.

Følg nedenstående trin for at tage et PC Card ud.

Kontroller, at computeren er i Boot-tilstand, og sluk den derefter. Hvis computeren ikke er tilsluttet, må du ikke tage PC Card'et ud, medmindre computeren var i Boot-tilstand*, sidste gang du slukkede den, mens den var tilsluttet Card Station III.*

1. Sluk computeren, hvis den er tilsluttet.
2. Frigør PC Card'et. Hvis der er tale om venstre side, skal du skubbe låsen mod bagsiden af Card Station III. Hvis der er tale om højre side, skal du dreje nøglelåsen 90 grader tilbage.
3. Tryk på udløserknappen, så PC Card'et skubbes en anelse ud.



Udtagning af et PC Card fra Card Station III

4. Tag fat i PC Card'et, og træk det ud.

Portreplikator

Ud over de porte, der er tilgængelige på computeren, har portreplikatoren (PA2731UE) stik til lydindgang og lydudgang samt MIDI/joystick-porte og separate porte til en PS/2-mus og et PS/2-tastatur. Portreplikatoren tilsluttes dockinginterfaceporten på bagsiden af computeren direkte, så der behøves ingen ledninger. Portreplikatoren tilsluttes en strømkilde ved hjælp af netadapteren.

Kontroller, at tilslutningstapperne er nede inden tilslutningen.

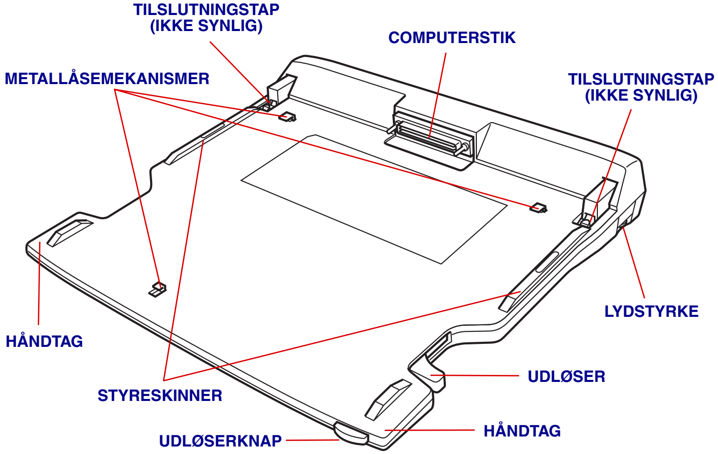
Tag også gummilåget af computerens dockinginterfaceport inden tilslutningen.

Der er porte tilgængelige til tilslutning af følgende enheder på portreplikatoren. De tilgængelige tilslutningsmetoder beskrives senere i kapitlet.

- Ekstern skærm
- Parallelprinter
- Serielenheder
- PS/2-mus
- PS/2-tastatur
- Stik til jævnstrømsindgang
- Sikkerhedslåsrille
- Port til MIDI/joystick
- Stik til lydindgang og lydudgang
- Stik til hovedtelefoner
- Mikrofonstik
- Lydstyrke
- USB-porte (to)

Forside

Nedenstående illustration viser forsiden af portreplikatoren.



Forsiden

Computerstik	Dette er computerinterfacet. Det tilsluttes computerens dockinginterfaceport direkte.
Håndtag	Brug disse håndtag til at styre portreplikatoren, mens du skubber computeren fremad med tommelfingrene.
Styreskinner	Disse skinner styrer computeren, så der opnås korrekt tilslutning med portreplikatoren.
Metallåsemekanismer	Disse låsemekanismer passer i rillerne i bunden af computeren, så den fastgøres sikkert til portreplikatoren.
Udløserknap	Tryk på denne knap, når du trækker i udløseren for at frakoble portreplikatoren.
Tilslutningstapper	Disse tapper passer i huller i computeren og sørger for en sikker tilslutning.

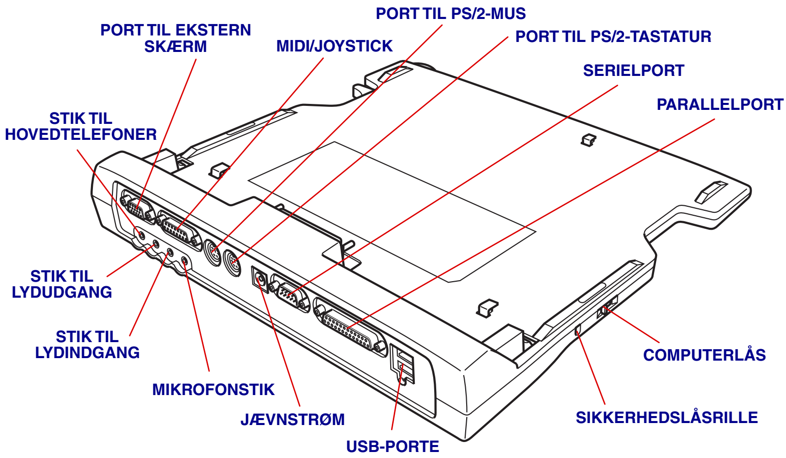
Højre side

Se den forrige illustration for at finde ud af, hvor komponenterne er placeret på højre side af portreplikatoren.

Udløser	Denne udløser skubbes ud, så computeren nemt kan frakobles portreplikatoren.
Lydstyrke	Brug denne drejeknap til at justere hovedtelefonernes lydstyrke.

Bagside

Nedenstående illustration viser bagsiden af portreplikatoren.



Bagsiden

Jævnstrømsindgang, 15 V	Netadapteren tilsluttes dette stik.
Port til MIDI/joystick	Denne port gør det muligt at tilslutte et MIDI-joystick med henblik på spil eller anden specialsoftware.
Parallelport	Brug denne Centronics-kompatible parallelport med 25 stikben til at tilslutte en parallelprinter eller en anden parallelenhed. Den erstatter computerens parallelport.
Port til ekstern skærm	Denne port med 15 stikben giver dig mulighed for at tilslutte en ekstern skærm. Bemærk, at Resume-tilstanden fungerer med en ekstern skærm.

Serielport	Brug denne port med 9 stikben til at tilslutte serielenheder, f.eks. et eksternt modem, en serielmus eller en serielprinter. Den erstatter computerens serielport.
USB-porte	To USB-porte (universel serielbus) muliggør tilslutning i en lang række af USB-udstyrede enheder til én USB-port.
Stik til hovedtelefoner	Med dette standardministik på 3,5 mm til hovedtelefoner kan du tilslutte stereohovedtelefoner (minimum 16 ohm) eller en anden enhed til lydudgang. Når du tilslutter hovedtelefoner, slås den indbyggede højttaler automatisk fra.
Mikrofonstik	Med dette standardministik på 3,5 mm kan du tilslutte en mikrofon til lydinput. Når du tilslutter en mikrofon, slås den indbyggede mikrofon automatisk fra.
Stik til lydindgang	Med dette standardministik på 3,5 mm kan du tilslutte en stereoenhed til lydinput.
Stik til lydudgang	Med dette standardministik på 3,5 mm kan du tilslutte en stereoenhed til lydoutput.
Port til PS/2-tastatur	Brug denne port til at tilslutte et PS/2-tastatur.
Port til PS/2-mus	Brug denne port til at tilslutte et PS/2-kompatibelt pegeredskab.

Venstre side

Se den forrige illustration for at finde ud af, hvor komponenterne er placeret på venstre side af portreplikatoren.

Computerlås	Skub denne lås tilbage for at gøre det muligt at slutte computeren til eller koble den fra portreplikatoren. Skub den fremad for at låse computeren til portreplikatoren.
Sikkerhedslåsrille	Denne rille giver dig mulighed for at fastgøre et sikkerhedskabel til portreplikatoren, så tyveri forhindres. Fastgør den ene ende af kablet til portreplikatoren og den anden ende til et skrivebord eller en anden stor genstand.

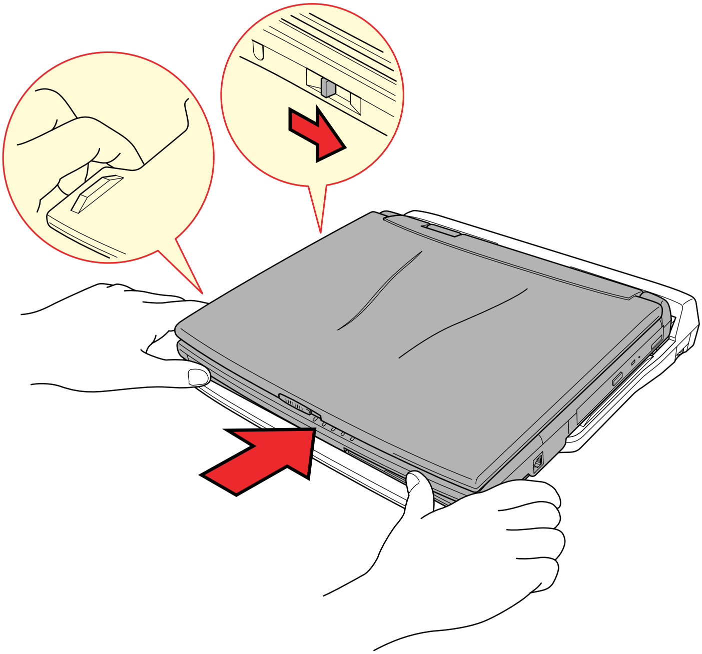
Tilslutning af portreplikatoren

Portreplikatoren er konstrueret, så der sikres korrekt tilslutning ved hjælp af nogle få enkle trin.

Følg nedenstående trin for at tilslutte portreplikatoren.

1. Tag gummilåget af dockinginterfaceporten.
2. Kontroller, at tilslutningstapperne på portreplikatoren er nede.
3. Placer computeren mellem portreplikatorens styreskinner.
4. Tag fat i håndtagene på hver side af portreplikatoren, og skub computeren langsomt mod stikket.

Sørg for at placere fingeren bag udløseren i højre side.

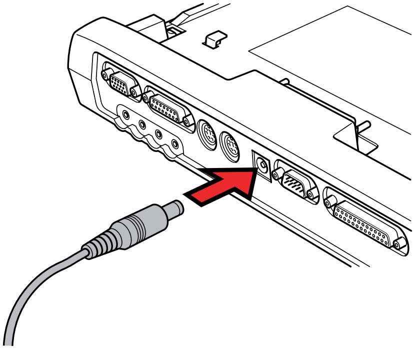


Tilslutning til portreplikatoren

5. Tryk fast for at sikre en korrekt tilslutning.
6. Skub computerlåsen fremad, så du forhindrer, at computeren udløses fra portreplikatoren ved et uheld.

Tilslutning af netadapteren

Tilslut netadapteren som beskrevet nedenfor for at tilføre computeren netstrøm.

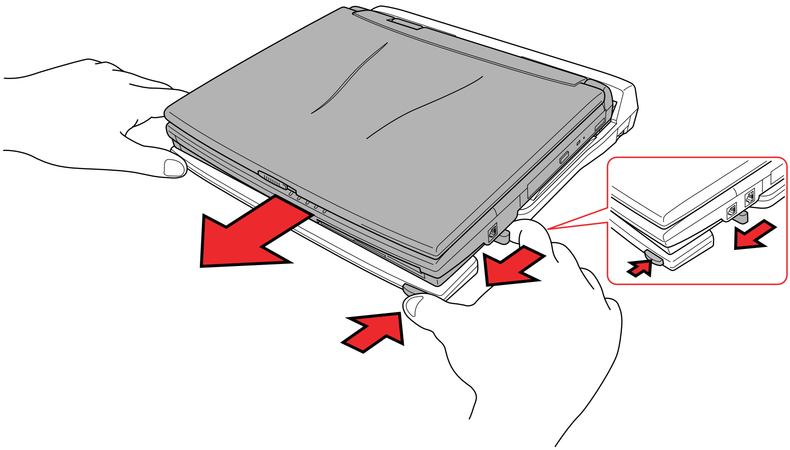


Tilslutning af netadapteren

Frakobling af portreplikatoren

Følg nedenstående trin for at frakoble portreplikatoren.

1. Luk computeren.
2. Kontroller, at computerens lås er skubbet tilbage, så du kan koble computeren fra portreplikatoren.
3. Tryk på udløserens knap på forsiden af computeren, og træk udløseren tilbage for at frakoble computeren.



Frakobling fra portreplikatoren

4. Løft computeren af.

Parallelprinter

Du kan tilslutte en hvilken som helst Centronics-kompatibel standardparallelprinter til computeren. Det eneste, du skal bruge, er et IBM PC™-parallelprinterkabel. Det kan du købe hos din forhandler og i de fleste computerforretninger.

Kablets stik er konstrueret, så du ikke kan komme til at tilslutte dem forkert. Følg nedenstående trin for at tilslutte en printer:

1. Sluk computeren.
2. Sæt den ene ende af kablet i computerens parallelport.
3. Stram skruerne, der holder kabelstikket på plads i computerens parallelport.
4. Sæt den anden ende af kablet ind i printerens parallelstik.
5. Fastgør stikket til printeren med klemmerne på parallelporten.
6. Tænd printeren.
7. Tænd computeren.
8. Start programmet Hardware Setup. Yderligere oplysninger finder du i Kapitel 1, Indledning.
9. Vælg fanen `Parallel/Printer` i vinduet `Hardware Setup`.
10. Indstil tilstanden til `ECP`, og tryk på `OK`.
11. Genstart computeren for at få ændringen til at træde i kraft.
12. Vælg printeren i `Guiden Printerinstallation` i Windows. Du får adgang til hjælpeprogrammet `Guiden Printerinstallation` ved at klikke på **Start**, pege på **Indstillinger**, klikke på **Printere** og dobbeltklikke på ikonet **Tilføj printer**.

Ekstern skærm

Der kan sluttes en ekstern analogskærm til porten til ekstern skærm på computeren. Computeren understøtter VGA- og Super VGA-skærmindstillinger. Følg nedenstående trin for at tilslutte en skærm.

Resume-tilstanden *kan bruges med en ekstern skærm. Du skal blot slå Resume-tilstanden til, hvorefter computeren bevarer data, som de vises på den eksterne skærm.*

1. Sluk computeren.
2. Slut skærmen til porten til ekstern skærm.
3. Tænd skærmen.
4. Tænd computeren.

Når du tænder computeren, registreres skærmen automatisk, og systemet afgør, om det er en farveskærm eller en monokrom skærm.

Du kan bruge programmet Hardware Setup eller TSETUP til at vælge mellem skærmvisningstyperne **`Auto-Selected (Autovalg)`** og **`Simultaneous (Begge)`**. Yderligere oplysninger om, hvordan du starter Hardware Setup, finder du i Kapitel 1, Indledning, og yderligere oplysninger om TSETUP finder du i Kapitel 7, Systemindstillinger og beskyttelse med adgangskode.

Hvis du vælger **`Simultaneous (Begge)`** under indstillingerne for **`Display (Skærm)`** i programmet Hardware Setup eller TSETUP, er både den eksterne skærm og den indbyggede LCD-skærm aktiv, når du tænder computeren. Hvis du vælger **`Auto-Selected (Autovalg)`**, er kun den eksterne skærm aktiv.

Hvis du vil ændre skærmindstillingerne, skal du trykke på **Fn + F5**. Hvis du tager skærmen ud, inden du slukker computeren, skal du huske at trykke på **Fn + F5**, så visningen skiftes til den indbyggede skærm. Yderligere oplysninger om, hvordan du bruger genvejstaster til at ændre skærmindstillingen, finder du i Kapitel 5, Tastatur,

PS/2-mus

Brug porten til PS/2-musen/-tastaturet på computeren.

Kontroller, at musen har et kabel med 6 stikben til PS/2-museporten. Hvis ledningen til musen ikke passer i stikket, skal du henvende dig til din Toshiba-forhandler for at få et adapterkabel.

Computerens behandling af forbindelsen med en PS/2-mus afhænger af indstillingen for **`Pointing Devices (Pegeredskaber)`** *under indstillingerne* **`Others (Andre)`** *i konfigurationsprogrammet. Hvis du vælger* **`Simultaneous (Begge)`***, fungerer både AccuPoint og PS/2-musen. Hvis du vælger* **`Auto Selected (Autovalg)`***, slås AccuPoint fra, når der tilsluttes en PS/2-mus.*

Sådan tilsluttes en PS/2-mus:

1. Sluk computeren.
2. Sæt PS/2-musen i porten til PS/2-musen/-tastaturet på computeren, og tryk forsigtigt, indtil det sidder korrekt.
3. Tænd computeren.

Hvis du vil frakoble musen, skal du slukke computeren og tage musens stik ud.

Se i brugerhåndbogen til musen for at få vejledning i, hvordan du installerer den nødvendige software.

PS/2-tastatur

Brug porten til PS/2-musen/-tastaturet på computeren. Når der tilsluttes et eksternt tastatur, kan du bruge både det eksterne tastatur og computerens eget tastatur. Sådan tilsluttes et PS/2-tastatur:

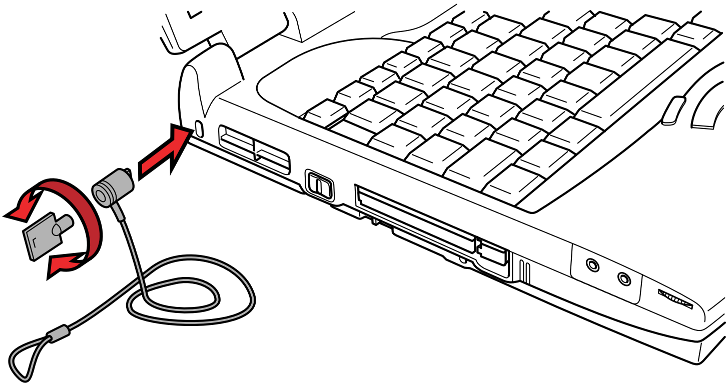
1. Sluk computeren.
2. Sæt stikket til PS/2-tastaturet i porten til PS/2-musen/-tastaturet på computeren, og tryk forsigtigt, indtil der sikres en korrekt tilslutning.
3. Tænd computeren.

Hvis du vil frakoble tastaturet, skal du slukke computeren og tage tastaturets stik ud.

Sikkerhedslås

Sikkerhedslåsen giver dig mulighed for at fastgøre computeren til et skrivebord eller en anden stor genstand, så du forhindrer uvedkommende i at fjerne den.

Fastgør den ene ende af kablet til et skrivebord eller en anden stor genstand og den anden ende til sikkerhedslåsrillen i højre side af computeren.



Sikkerhedslås

Hvis du sætter et sikkerhedskabel i computeren, mens PC Card-låsen er i den låste position, kan du ikke fjerne eller montere PC Card. Hvis du vil tage et PC Card ud eller sætte det i, bliver du nødt til at fjerne sikkerhedskablet først.

Kapitel 9

Fejlfinding

Toshiba har udviklet denne computer, så du kan få glæde af den i lang tid. Hvis der opstår problemer med computeren, kan du imidlertid få hjælp til at finde problemet i dette kapitel.

Alle brugere af computeren bør læse dette Kapitel og gøre sig bekendt med eventuelle problemer, som kan forekomme, og hvordan man forebygger sådanne problemer.

Problemløsning

Sådan gør du eventuel problemløsning lettere:

- Opstår der en fejl, skal du straks holde op med at arbejde med computeren. Hvis du ikke gør dette, er der risiko for, at dine data går tabt, eller at du beskadiger computeren. Du kan også miste værdifulde fejlfindingsoplysninger, som kan hjælpe dig med at løse problemet.
- Vær opmærksom på, hvad der sker på skærmen. Skriv så vidt muligt alle de oplysninger ned, som computeren returnerer, og noter dig, hvilke funktioner du udførte umiddelbart før problemet opstod. Hvis du har en printer tilsluttet computeren, kan udskrive skærmbilledet med tasten **PrtSc**.
- Find frem til, hvor problemet er opstået, ved hjælp af de tilgængelige værktøjer på computeren, såsom fejlfindingstip i dette Kapitel og diagnostikprogrammet **TDIAGS**, så du kan finde ud af, hvilken handling der har forårsaget problemet.

De spørgsmål og svar, som gives i dette kapitel, er opbygget som en guide, og indeholder derfor ikke komplette løsninger på eventuelle problemer. Mange af de problemer, som kan forekomme, kan løses på enkel vis, men nogle få kan gøre det nødvendigt, at du kontakter din Toshiba-forhandler. Hvis sidstnævnte er tilfældet, skal du være forberedt på at skulle beskrive problemet så detaljeret som muligt.

Forhåndscheckliste

Overvej først, om problemet kan løses på enkel vis. De forholdsregler, som er beskrevet på checklisten, er lette at tage, men hvis du ikke er opmærksom på disse, kan det være årsag til en større fejl.

- Kontroller, at alle ydre enheder er tændt, før du tænder computeren. Dette gælder også printeren og andre tilsluttede enheder.
- Sluk computeren, inden du tilslutter en ydre enhed. Når du tænder computeren igen, registreres den nye enhed.
- Kontroller, at alle systemindstillinger er korrekte.
- Kontroller, at alle ledninger er tilsluttet korrekt. Ledninger, som ikke er tilsluttet korrekt, kan forårsage signalfejl.
- Kontroller, om en eller flere ledninger er beskadiget, og at alle stikben er intakte.
- Kontroller, om du har indsat disketten, cd-rom'en eller dvd-rom'en korrekt, og at diskettens glider til skrivebeskyttelse er indstillet korrekt.

Skriv alle de ting ned, som du mener har forbindelse til problemet og opdater dine noter løbende, da dette vil hjælpe dig med, at beskrive problemet for forhandleren. Hvis problemet gentager sig, vil dine noter være dig til hjælp, så du hurtigere kan identificere problemet.

Analyse af problemet

Nogle gange viser computeren tegn på, at der er noget galt. I disse situationer hjælper computeren dig med at identificere, hvor i computeren fejlen er opstået. Vær derfor opmærksom på nedenstående:

- Hvilken del af computeren fungerer ikke korrekt? Er det tastaturet, et diskettedrev, harddisken, printeren eller skærmen? Hver komponent kan have symptomer på fejl, som er specifikke for netop den del af computeren.
- Er systemkonfigurationen korrekt? Kontroller indstillingerne.
- Hvilke oplysninger vises på skærmen? Vises der advarsler eller uregelmæssige skrifttegn, når du anvender computeren? Hvis du har en printer tilsluttet computeren, kan du udskrive skærmbilledet. Slå advarsler eller andre meddelelser, som vises på skærmen, op i dokumentationen til det relevante program eller i dokumentationen til operativsystemet, og undersøg, om alle ledninger er korrekt tilsluttet. Ledninger, som ikke er tilsluttet korrekt, kan forårsage signalfejl.
- Er der lys i et eller flere indikatorer på indikatorpanelet? Hvilke? Med hvilken farve lyser de(n)? Blinker de(n) eller lyser de(n) konstant? Noter dig, hvad du ser.
- Hører du en biplyd? Gentages den? Er den lang eller kort? Er lyden høj eller lav? Kommer der usædvanlige lyde fra computeren? Noter dig, hvad du hører.

Skriv alle de ting ned, som du mener har forbindelse til problemet, og opdater dine noter løbende, da dette vil hjælpe dig med at beskrive problemet for forhandleren.

Software

Problemerne kan være forårsaget af et program eller på en diskette. Hvis du ikke kan starte et program, kan det skyldes, at mediet (normalt en diskette) er beskadiget, eller at programmet ikke fungerer korrekt. Forsøg med en anden kopi af programmet.

Hvis en fejlmeddelelse vises på skærmen, mens du anvender et program, skal du slå fejlen op i dokumentationen til programmet. Her kan du som regel finde et afsnit om fejlfinding eller en oversigt over fejlmeddelelser.

Slå derefter eventuelle fejlmeddelelser op i dokumentationen til operativsystemet.

Hardware

Hvis du ikke kan finde en forbindelse mellem dit program og det aktuelle problem, skal du kontrollere din hardware. Gennemgå først forhåndschecklisten ovenfor. Hvis du ikke kan løse problemet ved hjælp af checklisten, skal du forsøge at finde årsagen til problemet. Det næste afsnit indeholder checklister, som du kan anvende i forbindelse med problemer med bestemte komponenter og ydre enheder.

Hardware- og systemcheckliste

Dette afsnit beskriver de problemer, som kan være forårsaget af computerens hardware eller ydre enheder. De mest almindelige problemer kan opstå i forbindelse med nedenstående funktioner/enheder:

- Tænding og start af computeren
- Selvtest
- Strømforsyning
- Adgangskode
- Genvejstaster
- Tastatur
- LCD-skærm
- Harddisk
- Cd-rom-drev
- Diskettedrev
- Infrarød port
- Printer
- AccuPoint™ II
- PS/2-mus
- Serielmus
- PC Card
- Skærm
- Lydsystem
- USB
- Dvaletilstand

Tænding og start af computeren

Hvis computeren ikke starter korrekt, skal du kontrollere følgende:

- Selvtest
- Strømforsyning
- Adgangskode

Selvtest

Når du tænder computeren, starter selvtesten automatisk, og følgende meddelelse vises:

```
In Touch with Tomorrow
TOSHIBA
```

Denne meddelelse bliver på skærmen i nogle få sekunder.

Hvis selvtesten fuldføres uden problemer, forsøger computeren at indlæse operativsystemet, afhængig af hvilket drev systemet er indstillet til at starte fra i programmet Hardware Setup eller TSETUP.

Der er opstået et problem i forbindelse med selvtesten, hvis en af nedenstående hændelser forekommer:

- Computeren standser, og der vises ikke flere oplysninger eller meddelelser ud over Toshiba-logoet.
- Du ser uregelmæssige skrifttegn på skærmen, og systemet fungerer ikke normalt.
- En fejlmeddelelse vises på skærmen.

Sluk computeren, og kontroller, at alle ledninger samt PC Card- og hukommelsesmodulforbindelser er tilsluttet korrekt. Hvis andet forsøg af testen ikke fuldføres, skal du kontakte din Toshiba-forhandler.

Strømforsyning

Når computeren ikke er tilsluttet en stikkontakt, kommer den primære strømforsyning fra batteriet. Computeren har dog et antal alternative muligheder for strømforsyning, herunder intelligent strømforsyning og et batteri til realtidsur. Disse ressourcer påvirkes af hinanden, og de kan hver især have indflydelse på eventuelle problemer med strømforsyning. Dette afsnit indeholder en checkliste, som du kan anvende i forbindelse med problemer med netstrøm og batteriet. Hvis du ikke kan løse problemet ved at gennemgå checklisten, kan problemet have en anden årsag. Hvis dette er tilfældet, skal du kontakte din Toshiba-forhandler.

Overophedning

Hvis temperaturen inden i computeren bliver for høj, går computeren automatisk i Resume-tilstand og lukker.

Problem	Løsning
Computeren lukker, og indikatoren **Jævnstrøm** blinker orange	Vent med at tænde computeren, indtil den er kølet ned til rumtemperatur, og tænd den derefter igen. Hvis computeren stadig er for varm, blinker indikatoren **Jævnstrøm** fortsat, når du tænder computeren. Lad den køle ned i længere tid, og prøv igen. Hvis computeren er kølet ned til rumtemperatur og stadig ikke vil starte, eller hvis den starter, men lukker igen hurtigt, skal du henvende dig til din Toshiba-forhandler.

Netstrøm

Hvis du har problemer med at tænde computeren og anvender en netadapter, skal du kontrollere, om der er lys i indikatoren **Jævnstrøm**. Yderligere oplysninger finder du i Kapitel 6, Strømforsyning og starttilstande.

Problem	Løsning
Netadapteren giver ikke strøm til computeren (indikatoren **Jævnstrøm** burde lyse grønt)	Kontroller, at ledningen er tilsluttet korrekt. Den skal være forbundet mellem computeren og en stikkontakt. Kontroller ledningens og stikbenenes stand. Hvis ledningen er flosset eller beskadiget, skal den udskiftes. Hvis stikbenene er snavsede, skal de tørres rene med vat eller en ren klud. Hvis netadapteren stadig ikke giver strøm til computeren, skal du kontakte din Toshiba-forhandler.

Batteri

Hvis der er et problem med batteriet, skal du kontrollere indikatoren **Jævnstrøm** og batteriindikatorerne. Yderligere oplysninger om indikatorer og batteridrift finder du i Kapitel 6, Strømforsyning og starttilstande.

Problem	Løsning
Batteriet giver ikke strøm til computeren	Batteriet kan være afladet. Oplad batteriet ved at tilslutte netledningen.
Batteriet oplades ikke, selvom netledningen er tilsluttet (indikatoren **Batteri** lyser ikke orange)	Hvis batteriet er fuldstændig afladet, påbegyndes opladningen ikke med det samme. Vent nogle få minutter. Hvis opladningen af batteriet stadig ikke er påbegyndt, skal du kontrollere, at der er tændt for stikkontakten. Forsøg eventuelt at tilslutte et andet apparat, og se om det virker. Hvis det ikke er tilfældet, kan du prøve at anvende en anden strømforsyning. Undersøg, om batteriet er varmt eller koldt. Hvis batteriet er overophedet eller meget koldt, er der risiko for, at det ikke oplades tilstrækkeligt. Sørg for, at batteriet altid har en temperatur, som svarer til stuetemperatur. Tag netadapteren ud af computeren, tag batteriet ud, og kontroller, at polerne ikke er beskidte. Hvis dette er tilfældet, skal du rengøre dem med en klud vædet i sprit. Tilslut netadapteren igen, og sæt batteriet på plads. Kontroller indikatoren **Batteri**. Hvis den ikke lyser, skal du lade computeren oplade batteriet i mindst 20 minutter. Hvis indikatoren **Batteri** lyser efter 20 minutter, skal du lade batteriet oplade i mindst 20 minutter mere, før du tænder computeren. Hvis der stadig ikke er lys i indikatoren, er der risiko for, at batteriets levetid er opbrugt. Udskift det. Hvis du ikke mener, at batteriets levetid er opbrugt, skal du kontakte din Toshiba-forhandler.
Batteriet giver ikke strøm til computeren så længe som forventet	Kontroller indstillingerne for strømforbrug i Power Saver (Strømbesparelse) eller TSETUP. Overvej at anvende en strømbesparelsestilstand.

Adgangskode

Hvis du har glemt din adgangskode, kan du anvende servicedisketten med adgangskoden til at starte computeren. Hvis du ikke har oprettet en servicediskette med adgangskoden, eller hvis disketten ikke fungerer, skal du kontakte din Toshiba-forhandler.

Problem	Løsning
Adgangskoden er forkert	Se afsnittet om Beskyttelse med adgangskode i Kapitel 7, Systemindstillinger og beskyttelse med adgangskode.

Genvejstaster

Se Kapitel 5, Tastatur, hvis du vil have yderligere oplysninger om, hvordan du anvender genvejstaster. Kontroller, at tastkombinationen er korrekt, og forsøg derefter nogle alternative genvejstaster.

Problem	Løsning
Genvejstasterne fungerer ikke	Hvis du anvender et eksternt tastatur, skal du kontrollere, at **Fn**-tasten på det eksterne tastatur er indstillet til den tastkombination, som du anvender. Hvis du stadig ikke kan anvende genvejstaster, skal du kontakte din Toshiba-forhandler.

Tastatur

Problemer med tastaturet kan være forårsaget af systemkonfigurationen. Yderligere oplysninger finder du i Kapitel 5, Tastatur og i Kapitel 7, Systemindstillinger og beskyttelse med adgangskode.

Problem	Løsning
Tal forekommer, når jeg indtaster bogstaver	Kontroller, at det numeriske tastaturoverlay ikke er tændt. Tryk på **Fn** + **F10**, og forsøg igen.
Skærmbilledet er uklart	Kontroller, at det program, du anvender, ikke omdefinerer dit tastaturlayout. En sådan omdefinering medfører, at alle tasttildelinger skifter plads. Yderligere oplysninger om dette finder du i dokumentationen til programmet. Hvis du stadig ikke kan anvende tastaturet efter hensigten, skal du kontakte din Toshiba-forhandler.

LCD-skærm

Mærkbare problemer med LCD-skærmen kan være forbundet med computerens systemindstillinger. Yderligere oplysninger finder du i Kapitel 7, Systemindstillinger og beskyttelse med adgangskode.

Problem	Løsning
Linjer brydes	Hvis du er i MS-DOS-tilstand, kan linjer se ud som om, at de brydes, fordi LCD-skærmens opløsning er højere. Skærmbilledet ser normalt i Windows.
Intet skærmbillede	Tryk på genvejstasten **Fn + F5** for at ændre skærmprioriteten. Kontroller, at computeren ikke er indstillet til at anvende en ekstern skærm. Kontroller, at du ikke anvender indstillingen hurtig beskyttelse. Prøv at indtaste adgangskoden, hvis du har angivet en. Hvis dette ikke virker, skal du slukke computeren og tænde den igen uden hurtig beskyttelse.

Hvis du vil genstarte computeren uden hurtig beskyttelse, kan du også trykke på Reset-knappen. Men hvis computeren er i Resume-tilstand*, går alle data, som ikke er gemt, tabt.*

Problem	Løsning
Ovenstående problemer kan ikke løses, eller der opstår andre problemer	Hvis du har mistanke om, at det er et program, som er årsag til problemet, skal du se i dokumentationen til programmet. Kør diagnostikprogrammet **TDIAGS**. Hvis problemet genopstår, skal du kontakte din Toshiba-forhandler.

Harddisk

Yderligere oplysninger finder du i Kapitel 7, Systemindstillinger og beskyttelse med adgangskode.

Problem	Løsning
Computeren starter ikke fra harddisken	Sæt en systemdiskette i diskettedrevet, og genstart computeren. Der kan være et problem med tilstanden af filerne, som operativsystemet anvender. Se i dokumentationen til operativsystemet.
Computeren arbejder langsomt	Filerne på harddisken kan være fragmenterede. Kør SCANDISK for at undersøge harddisken for fejl, og Diskdefragmentering for at optimere filerne på harddisken. Se i dokumentationen til operativsystemet eller i onlinehjælpen for at få yderligere oplysninger om, hvordan du bruger programmerne SCANDISK og Diskdefragmentering. Kør diagnostikprogrammet **TDIAGS**. Hvis problemet genopstår, skal du kontakte din Toshiba-forhandler.

Cd-rom-drev

Yderligere oplysninger finder du i Kapitel 4, Computerens grundlæggende funktioner.

Problem	Løsning
Jeg kan ikke få adgang til cd'en i cd-rom-drevet	Kontroller, at skuffen til cd-rom-drevet er lukket. Skub forsigtigt skuffen på plads. Åbn skuffen, og kontroller, at cd'en sidder korrekt. Cd'en skal ligge vandret i skuffen med den trykte side opad. Et fremmedobjekt i skuffen forhindrer laserstrålen i at aflæse cd'en. Fjern eventuelle fremmedobjekter fra skuffen. Kontroller, om cd'en er snavset. Rengør den om nødvendigt med en ren klud vædet i vand eller mild rensevæske. Yderligere oplysninger om rengøring og vedligeholdelse finder du i afsnittet Beskyttelse af diske i Kapitel 4.
Nogle af mine cd'er fungerer korrekt, men andre fungerer ikke	Software- eller hardwarekonfigurationen forårsager et problem. Kontroller, at hardwarekonfigurationen stemmer overens med, hvad dine programmer kræver. Se i dokumentationen til din cd. Undersøg, hvilken type cd'er du har problemer med. Cd-rom-drevet understøtter musik-cd'er, grafik-cd'er, ISO 9660-standarden og CD plus. Hvis problemet genopstår, skal du kontakte din Toshiba-forhandler.

Dvd-rom-drev

Yderligere oplysninger finder du i Kapitel 4, Computerens grundlæggende funktioner.

Problem	Løsning
Jeg kan ikke få adgang til dvd'en i dvd-rom-drevet	Kontroller, at drevets skuffe er helt lukket. Tryk forsigtigt på skuffen, indtil den klikker på plads. Åbn skuffen, og kontroller, at dvd'en ligger korrekt. Dvd'en skal ligge vandret i skuffen med den trykte side opad. Et fremmedlegeme i skuffen kan forhindre laserstrålen i at aflæse dvd'en. Kontroller, at der ikke ligger noget i vejen. Fjern eventuelle fremmedlegemer fra skuffen. Kontroller, om dvd'en er snavset. Hvis det er tilfældet, skal den rengøres med en ren klud vædet i vand eller neutral rensevæske. Yderligere oplysninger om rengøring finder du i afsnittet om Beskyttelse af diske i Kapitel 4, Computerens grundlæggende funktioner.
Nogle dvd'er/cd'er fungerer korrekt, men andre fungerer ikke	Software- eller hardwarekonfigurationen er muligvis skyld i problemet. Kontroller, at hardware-konfigurationen stemmer overens med, hvad dine programmer kræver. Se i dokumentationen til dine dvd'er/cd'er. Undersøg, hvilken type dvd'er/cd'er du bruger. Drevet understøtter: Dvd-rom: Dvd-rom, DVD-Video Cd-rom: Audio-cd, Photo CD, ISO 9660, CD-EXTRA, CD-R (skrivebeskyttet), CD-Rewritable (skrivebeskyttet) Kontroller dvd'ens regionskode. Den skal være magen til regionskoden på dvd-drevet. Der er en liste over regionskoder under afsnittet *Dvd-rom-drev* i Kapitel 2, Præsentation af computeren. Hvis problemet genopstår, skal du kontakte din Toshiba-forhandler.

Diskettedrev

Yderligere oplysninger finder du i Kapitel 4, Computerens grundlæggende funktioner.

Problem	Løsning
Nogle programmer kører korrekt, men andre fungerer ikke	Software- eller hardwarekonfigurationen forårsager et problem. Kontroller, at hardwarekonfigurationen stemmer overens med, hvad dine programmer kræver.
Jeg kan ikke få adgang til 3,5"-diskettedrevet	Prøv at sætte en anden diskette i drevet. Hvis du kan få adgang til denne diskette, er den første diskette (ikke diskettedrevet) formodentlig beskadiget. Kør diagnostikprogrammet **TDIAGS**. Hvis problemet genopstår, skal du kontakte din Toshiba-forhandler.

Infrarød port

Yderligere oplysninger om dit IrDA-kompatible udstyr og tilknyttet software finder du i dokumentationen til udstyret.

Problem	Løsning
De infrarøde enheder fungerer ikke efter hensigten	Kontroller, at datatransmissionen mellem computeren og enheden ikke hindres eller forstyrres på nogen måde. Hvis problemet genopstår, skal du kontakte din Toshiba-forhandler.

Printer

Yderligere oplysninger finder du i afsnittet Parallelprinter i Kapitel 8, Ekstraudstyr, samt i fejlfindingsafsnittet og andre relevante afsnit i dokumentationen til printeren og softwaren.

Problem	**Løsning**
Printeren kan ikke tændes	Kontroller, at printeren er tilsluttet en stikkontakt og at strømmen er sluttet til. Prøv eventuelt at tilslutte et andet apparat.
Computeren og printeren kommunikerer ikke	Kontroller, at printeren er tændt, og at den er online (klar til brug). Kontroller, at printerkablet ikke er beskadiget, og at det er korrekt tilsluttet computeren. En parallelprinter tilsluttes parallelporten, og en serielprinter tilsluttes RS-232C-serielporten. Kontroller, at portene er konfigureret korrekt. Kontroller, at softwaren, som fulgte med printeren, er konfigureret til at bruge printeren. Se i dokumentationen til printeren og den medfølgende software.
Udskriftsfejl	Se i dokumentationen til printeren. Kør diagnostikprogrammet **TDIAGS**. Hvis problemet genopstår, skal du kontakte din Toshiba-forhandler.

Pegeredskab

Hvis du anvender en PS/2- eller serielmus, kan du finde yderligere oplysninger i Kapitel 8, Ekstraudstyr, og i dokumentationen til musen.

AccuPoint™ II

Problem	**Løsning**
Markøren reagerer ikke, når jeg anvender AccuPoint™ II	Hvis en PS/2- eller serielmus er tilsluttet computeren, skal du kontrollere indstillingerne i programmet Hardware Setup eller TSETUP. Hvis du vil anvende både AccuPoint™ II og en ekstern mus, skal indstillingen `Pointing Device (Pegeredskab)` være konfigureret til `Simultaneous (Begge)`. Hvis problemet genopstår, skal du kontakte din Toshiba-forhandler.

PS/2-mus

Problem	Løsning
Markøren reagerer ikke, når jeg anvender en PS/2-mus	Kontroller, at ledningens 6 stikben er korrekt tilsluttet i mus-/tastaturporten. Du har måske tilsluttet musen, mens computeren var tændt. Sluk computeren, og kontroller, at musen er tilsluttet korrekt. Tænd computeren igen. Er softwaren, som fulgte med musen, konfigureret til anvendelse af denne mus? Se i dokumentationen til musen. Hvis problemet genopstår, skal du kontakte din Toshiba-forhandler.

Serielmus

Problem	Løsning
Markøren reagerer ikke, når jeg anvender en serielmus	Kontroller, at musens ledning med 9 stikben er korrekt tilsluttet serielporten. Tilsluttede du musen, mens computeren var tændt? Er **`Serial port (Serielport)`** indstillet korrekt? Kontroller dette i Windows 95/98 Enhedshåndtering. Er softwaren, som fulgte med musen, konfigureret til anvendelse af denne mus? Se i dokumentationen til musen. Hvis problemet genopstår, skal du kontakte din Toshiba-forhandler.

PC Card

Se også Kapitel 8, Ekstraudstyr.

Problem	Løsning
Fejl ved anvendelse af PC Card'et	Tag PC Card'et ud, og sæt det i igen for at sikre, at det sidder korrekt i PC Card-pladsen. Kontroller, at kortet er korrekt forbundet med en eventuel ekstern enhed. Se i dokumentationen til kortet. Hvis problemet genopstår, skal du kontakte din Toshiba-forhandler.

Skærm

Se også Kapitel 8, Ekstraudstyr og dokumentationen til skærmen.

Problem	Løsning
Skærmen tænder ikke	Kontroller, at du har tændt for den eksterne skærm på tænd/sluk-knappen. Undersøg om netledningen til den eksterne skærm er sat i en stikkontakt.
Intet skærmbillede	Forsøg at justere kontrasten og lysstyrken på den eksterne skærm. Tryk på genvejstasterne **Fn + F5** for at ændre skærmprioriteten. Kontroller, at computeren er indstillet til at anvende den indbyggede skærm.
Fejl i skærmbillede	Kontroller, at ledningen mellem computeren og den eksterne skærm er forbundet korrekt. Kør diagnostikprogrammet **TDIAGS**. Hvis problemet genopstår, skal du kontakte din Toshiba-forhandler.

Lydsystem

Se også Kapitel 7, Systemindstillinger og beskyttelse med adgangskode.

Problem	Løsning
Ingen lyd	Juster lydstyrken med reguleringsknappen. Kontroller lydstyrkeindstillingerne i softwaren. Kontroller, at hovedtelefonerne er tilsluttet korrekt. Åbn Windows 95/98 Enhedshåndtering. Kontroller, at lydsystemet er sat til, og at I/O-adressen er indstillet korrekt. Undersøg også, at IRQ-adressen og DMA-kanalen er indstillet korrekt i softwaren, og at der ikke er nogen konflikter med andre hardwareenheder, som er tilsluttet computeren. Hvis problemet genopstår, skal du kontakte din Toshiba-forhandler.

USB

Se også dokumentationen til USB-enheden.

Problem	Løsning
USB-enhed fungerer ikke	Kontroller, at kabelforbindelsen mellem USB-portene i computeren og USB-enheden ikke er løs. Kontroller, at USB-enhedsdriverne er rigtigt installeret. Yderligere oplysninger om kontrol af driverne finder du i dokumentationen til Windows 95/98. Selvom du kører et operativsystem, der ikke understøtter USB, kan du alligevel bruge en USB-mus og/eller et USB-tastatur. Hvis disse enheder ikke fungerer, skal du kontrollere, at USB Legacy Emulation (USB-egenskabsemulering) i TSETUP er indstillet til **Enabled** (Aktiveret). Denne funktion fungerer kun for mus og tastatur. Desuden skal musen og tastaturet være tilsluttet, inden du starter computeren. Hvis problemet genopstår, skal du kontakte din Toshiba-forhandler.

Dvaletilstand

Problem	Løsning
Dvaletilstanden fungerer ikke	Bruger du et hjælpeprogram til komprimering på C-drevet? Dvaletilstanden fungerer ikke med Windows 95 Drvspace eller andre hjælpeprogrammer til komprimering. Dvaletilstanden fungerer ikke, hvis Drevkonvertering i Windows 98 konverterer filallokeringstabellen til FAT32. Hvis problemet genopstår, skal du kontakte din Toshiba-forhandler.

Tv-udgangssignal

Problem	Løsning
Tv-billedet er dårligt	Kontroller, at tv-typen er korrekt til dit tv, dvs. NTSC (USA) eller PAL (Europa).
Ikke noget billede	Prøv at justere kontrasten og lysstyrken på den eksterne skærm. Tryk på genvejstasterne **Fn + F5** for at ændre skærmen. Se også Kapitel 5, Tastatur. Hvis problemet genopstår, skal du kontakte din Toshiba-forhandler.

Hvis du slukker computeren i Resume-tilstand, mens skærmen er indstillet til tv, vælger computeren den indbyggede LCD-skærm eller en ekstern computerkatodestrålerørsskærm som visningsenhed.

Hukommelsesudvidelse

Yderligere oplysninger om, hvordan du monterer hukommelsesmoduler, finder du i Kapitel 8, Ekstraudstyr.

Problem	Løsning
Følgende meddelelse vises: **`Please remove the incompatible memory module (Tag det inkompatible hukommelsesmodul ud)`**	Kontroller, at det hukommelsesmodul, der er monteret i udvidelsesstikket, er kompatibelt med computeren. Hvis der er monteret et inkompatibelt modul, skal du følge nedenstående trin. 1. Tag netadapteren og alle ydre enheder ud. 2. Tag batteriet ud. 3. Tag hukommelsesmodulet ud. 4. Sæt batteriet i igen og/eller tilslut netadapteren. 5. Tænd computeren.
Computeren registrerer ikke hukommelsesmodulet	Der er to stik til hukommelsesmoduler. Sørg for, at der er monteret et hukommelsesmodul i stik A. Hvis der kun er monteret et modul i stik B, skal du følge nedenstående trin. 1. Sluk computeren. 2. Tag netadapteren og alle ydre enheder ud. 3. Tag batteriet ud. 4. Tag hukommelsesmodulet ud af stik B, og monter det i stik A. 5. Sæt batteriet i igen og/eller tilslut netadapteren. 6. Tænd computeren. Hvis problemet genopstår, skal du kontakte din Toshiba-forhandler.

Diagnostiktest

Diagnostikprogrammet undersøger systemets komponenter, så du kan finde årsagen til et problem med computeren.

Kørsel af diagnostikprogrammet

Kør diagnostikprogrammet således:

1. Kontroller, at alle kabler og ledninger er tilsluttet korrekt.
2. Klik på Start-knappen, Luk computeren, og vælg **`Genstart (computeren) i MS-DOS-tilstand?`**.
3. Kontroller, at computeren ikke kører i virtuel 86-tilstand. Testen kan ikke køres i denne tilstand. Hvis du forsøger at køre diagnostikprogrammet i denne tilstand, vises følgende meddelelse på skærmen:

   ```
   Cannot execute in a virtual 8086 mode.
   ```

   Hvis ovenstående meddelelse vises, skal du kontrollere, at du ikke anvender et hukommelsesoptimeringsprogram (fjern eventuelle kommandoer i din config.sys-fil). Se i Brugerhåndbog til MS-DOS, hvis du vil have yderligere oplysninger om config.sys-filen.
4. Skift til drev C, og skriv **TDIAGS** ved DOS-prompten C:\>. MS-DOS indlæser diagnostiktesten, og følgende meddelelse vises på skærmen:

   ```
   TOSHIBA personal computer xxxx DIAGNOSTICS
   version x.xx (c) copyright TOSHIBA Corp. 19xx
   Test the DIAGNOSTICS (Y/N)
   ```
5. Start testen ved at trykke på **Y**, eller tryk **N** på for at afslutte.

Valg af testtype

Før testen går i gang, bliver du bedt om at vælge, om følgende komponenter skal testes. Indtast **Y** ved prompten for at vælge testen, og indtast **N** for ikke at vælge testen.

Komponent	Spørgsmål
Diskettedrev	`Test the FDD (Y/N)?` Denne funktion overfører testdata til en diskette. Anvend en formateret diskette, som ikke er skrivebeskyttet. Alle data på disketten slettes.
Harddisk	`Test the HDD (Y/N)?` Denne funktion overfører testdata til harddisken. Vil kun optage ganske lidt harddiskplads.
Printer	`Test the Printer (Y/N)?` Inden du starter denne test, skal du kontrollere, at printeren er tilsluttet computeren og at den er tændt. Hvis du trykker på **Y**, vises følgende meddelelse på skærmen: `Compatible with IBM printer (Y/N)?` Tryk på **Y**, hvis printeren er IBM-kompatibel, eller tryk på **N**, hvis printeren ikke er IBM-kompatibel. Hvis du ikke er sikker, skal du trykke på **N**. Hvis du trykker på **Y**, og printeren ikke er IBM-kompatibel, er der risko for, at printeren ikke vil fungere korrekt (udskriver for mange sider og/eller udskriver ulæselige tegn).

Testsekvens

Diagnostikprogrammet udfører en test af computeren og alle ydre enheder i nedenstående rækkefølge:

1. Systemtest
2. Hukommelsestest
3. Skærmtest
4. Diskettetest
5. Harddisktest
6. Printertest

Mens testen udføres, vises følgende meddelelse:

```
IN PROGRESS TTSSDSS
```

hvor **TT, SS, D** og **SS** står for henholdsvis testnummer, deltest, drevbogstav (hvis det testes) og hardwarestatus.

Deltest

Nedenstående giver oplysninger om hver deltest:

System/hukommelse

Deltesten af systemet og deltesten af hukommelse udføres sideløbende i ca. 1 minut. Under System-deltesten vises der ingen meddelelser på skærmen. Under Memory-deltesten vise følgende meddelelse:

```
MEMORY TEST     IN PROGRESS XXXXXX
```

hvor xxxxxx står for den hukommelsesadresse, der testes. Testen udføres på den konventionelle hukommelse og den udvidede (extended) hukommelse.

Hvis testen afbrydes:

1. Skriv alle oplysninger, som vises på skærmen, ned.
2. Tryk på **Ctrl** + **Pause (Break)** eller **Ctrl + C** for at vende tilbage til hovedmenuen.
3. Kontakt din Toshiba-forhandler.

Skærmtest

Tegnegenskaber

Når System/Memory-testen er afsluttet, starter skærmtesten og viser nedenstående skærmbillede over tegnegenskaber.

```
CHARACTER ATTRIBUTES
  NEXT LINE SHOWS NORMAL DISPLAY.
     NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
  NEXT LINE SHOWS INTENSIFIED DISPLAY.
     IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII
  NEXT LINE SHOWS REVERSE DISPLAY.
     RRRRRRRRRRRRRRRRRRRRRRRRRRRRRRRRRRRR
  NEXT LINE SHOWS BLINKING DISPLAY.
     BBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB

                      BLUE
                      RED
                      MAGENTA
                      GREEN
                      CYAN
                      YELLOW
                      WHITE

PRESS [ENTER] KEY
```

Kontroller, at linjen under meddelelsen **NEXT LINE SHOWS BLINKING DISPLAY** blinker.

Tryk på **Enter**, og følgende skærmbillede vises:

```
320*200 GRAPHICS DISPLAY [ 13 ]

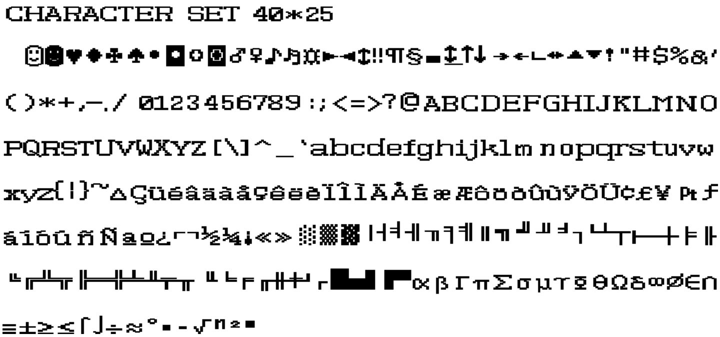
                      BLACK
                      BLUE
                      GREEN
                      CYAN
                      RED
                      MAGENTA
                      BROWN
                      WHITE
                      GRAY
                      LIGHT BLUE
                      LIGHT GREEN
                      LIGHT CYAN
                      LIGHT RED
                      LIGHT MAGENTA
                      YELLOW
                      INTENSE WHITE

PRESS [ENTER] KEY
```

Hvis det aktuelle skærmbillede ikke er identisk med testskærmbilledet, skal du notere forskellene og kontakte din Toshiba-forhandler. Hvis skærmbilledet ikke er korrekt, skal du trykke på **Enter** for at fortsætte skærmtesten.

Tegnsæt

Skærmen testes med to forskellige tegnsæt. Det første tegnsæt bruges til at undersøge, om skærmen kan gengive tegn i formatet 40 kolonner x 25 rækker (tegnene er bredere end normalt). Skærmbilledet ser ud som herunder:



Hvis det aktuelle skærmbillede er identisk med ovenstående skærmbillede, skal du trykke på **Enter** for at gå videre til næste tegnsæt. Hvis skærmbilledet ikke er korrekt, skal du notere forskellene og kontakte din Toshiba-forhandler.

Det andet tegnsæt, som skærmen testes med, er i formatet 80 kolonner x 25 rækker. Skærmbilledet ser ud som herunder:

```
80*25 CHARACTER DISPLAY
01234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
!"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnop
"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopq
#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqr
$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrs
%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrst
&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstu
'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuv
()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvw
)*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwx
*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxy
+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{
-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|
./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}
/0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~
0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~
123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ ç
23456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ çü
3456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ çüé
456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ çüéâ

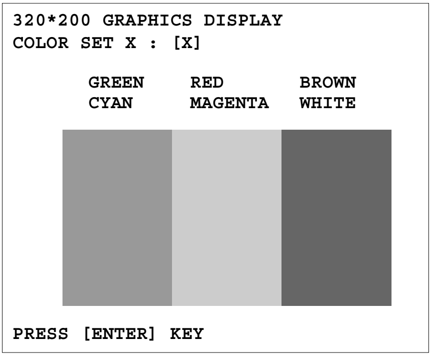
PRESS [ENTER] KEY
```

Hvis det aktuelle skærmbillede er identisk med ovenstående skærmbillede, skal du trykke på **Enter** for at gå videre til næste skærmtest. Hvis skærmbilledet ikke er korrekt, skal du notere forskellene og kontakte din Toshiba-forhandler.

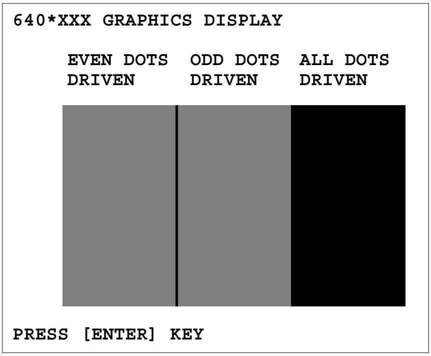
Grafiske egenskaber

Disse skærmbilleder tester skærmens evne til at håndtere forskellige skærmopløsningstilstande. Når testen kører, vises den skærmopløsningstilstand, som testes, oven over den relevante skærmgengivelse. Tallet i parentes kendetegner den skærmopløsning, som testes. Hvis skærmbilledet vises korrekt, skal du trykke på **Enter** for at gå videre til næste test af skærmopløsningstilstand. Hvis skærmbilledet ikke er korrekt, skal du notere forskellene og kontakte din Toshiba-forhandler.

Den første test foretages med skærmopløsningstilstanden 320 x 200 pixel:



De næste skærmopløsningstilstande, der testes, er 640 x 200 pixel (tilstand 6), 640 x 200 pixel (tilstand E), 640 x 350 pixel (tilstand 10) og 640 x 480 pixel.



Diskettetest

Når den sidste skærmopløsningstest er afsluttet, viser programmet følgende meddelelse:

```
FLOPPY DISK                                503000
Mount the work disk(s) on the drive(s), then press
[Enter] key
[Warning  :  The contents of the disk(s) will be
destroyed]
```

Hvis du har tilsluttet et eller flere diskettedrev, skal du sætte en diskette i det relevante drev. De(n) anvendte diskette(r) bør ikke indeholde vigtige data, eftersom alle data slettes under testen.

De(n) anvendte diskette(r) skal ikke være skrivebeskyttede. Hvis du anvender 3,5"-disketter, skal glideren til skrivebeskyttelse være lukket, så du ikke kan se gennem hullet.

Disse disketter skal også være formateret

Når du har indsat de(n) anvendte diskette(r) i de(t) relevante diskettedrev, skal du trykke på **Enter**. Testen starter, og følgende meddelelse vises på skærmen:

```
FLOPPY DISK TEST IN PROGRESS 503000
```

Hvis der sker en fejl, vises meddelelsen `ABORTED` (Test afbrudt) på skærmen. Skriv alle meddelelser og fremhævede tal ned, og tryk på **Ctrl** + **Break** for at vende tilbage til `DIAGNOSTICS MENU`. Hvis et diskettedrev ikke fungerer, skal du kontrollere følgende:

- At disketten er formateret korrekt.
- At disketten ikke er beskadiget.

Prøv at sætte en anden diskette i det relevante diskettedrev. Hvis problemet genopstår, skal du kontakte din Toshiba-forhandler.

Hvis du alligevel ikke vil teste disketten, skal du trykke på **Ctrl** + **Break** *for at vende tilbage til* `DIAGNOSTICS MENU`.

Harddisktest

Hvis diskettetesten afsluttes uden problemer, starter harddisktesten, hvis du har valgt at udføre denne test. Følgende meddelelse vises på skærmen:

```
HARD DISK TEST IN PROGRESS 805000
```

Hvis testen afbrydes pludseligt, skal du skrive de meddelelser, som du ser på skærmen, ned og kontakte din Toshiba-forhandler. I et sådant tilfælde kan computeren eller harddisken være beskadiget. Tryk på **Enter** for at vende tilbage til `DIAGNOSTICS MENU`.

Printertest

Hvis harddisktesten afsluttes uden problemer, starter printertesten, hvis du har valgt at udføre denne test. Følgende meddelelse vises på skærmen:

```
PRINTER TEST IN PROGRESS 60xxxx
```

hvor xxxx står for status af printertesten.

Hvis du udfører testen på en IBM-kompatibel printer, udskrives følgende testside:

```
  PRINTER TEST
1. THIS LINE SHOWS NORMAL PRINT
2. THIS LINE SHOWS DOUBLE WIDTH PRINT.
3. THIS LINE SHOWS COMPRESSED PRINT
4. THIS LINE SHOWS EMPHASISED PRINT
5. THIS LINE SHOWS DOUBLE STRIKE PRINT
6. ALL CHARACTERS PRINT

 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
pqrstuvwxyz{|}~
```

Hvis du udfører testen på en printer, som ikke er IBM-kompatibel, udskrives følgende testside:

```
 !"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmno
!"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnop
"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopq
#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqr
$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrs
%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrst
&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstu
'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuv
()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvw
)*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwx
```

Hvis der opstår en fejl ved udskrivningen, vises meddelelsen **ABORTED** (Test afbrudt) på skærmen.

Skriv alle meddelelser og fremhævede tal ned, og kontroller følgende:

- Er printeren tilsluttet en stikkontakt, og er der tændt for strømmen?
- Er kablet mellem printeren og computeren forbundet korrekt?
- Er printeren tændt?
- Er printeren klar til brug (online)?

Kør printertesten igen. Hvis meddelelsen **ABORTED** vises på skærmen, skal du kontakte din Toshiba-forhandler.

Hvis printertesten afsluttes uden problemer, vises følgende meddelelse på skærmen:

```
DIAGNOSTICS completed
Press [Enter key]
```

Tryk på **Enter** for at vende tilbage til **DIAGNOSTICS MENU**.

Hvis du har brug for hjælp

Hvis du har brug for yderligere hjælp til, hvordan du anvender computeren, eller hvis du stadig har problemer med at få computeren til at virke, skal du kontakte din Toshiba-forhandler. Her kan du få yderligere teknisk assistance.

Inden du ringer til os

Nogle problemer er softwarerelaterede eller har med operativsystemet at gøre, og det er derfor vigtigt, at du først kontakter producenten af programmet eller operativsystemet, før du kontakter os. Gør følgende:

- Gennemse fejlfindingsafsnittene i dokumentationen til dine programmer og eventuelle ydre enheder.
- Hvis et problem genopstår, når du kører et program, skal du slå op i dokumentationen til programmet for at finde en eventuel løsning på problemet her. Ring eventuelt til producenten af programmet, hvis du har brug for yderligere hjælp.
- Kontakt den Toshiba-forhandler, hvor du købte computeren og/eller programmet. Forhandleren kan yde den bedst mulige service og support.

Hvor kan du skrive til

Hvis du stadig ikke kan finde en løsning på problemet, og du mener, at problemet er hardwarerelateret, kan du skrive til Toshiba på den anførte adresse i Appendiks C.

Appendiks A

Specifikationer

Dette appendiks indeholder en oversigt over computerens tekniske specifikationer.

Fysiske dimensioner

Vægt	typisk 3,17 kg Denne kan variere afhængig af konfigurationen.
Størrelse	309 (b) × 262,5 (d) × 44 (h) mm Konfigurationen med 15”-skærmen er en anelse større

Miljømæssige krav

Betingelser	**Rumtemperatur**	**Relativ luftfugtighed**
Tændt	5°C (41°F) til 35°C (95°F)	20% til 80%
Slukket	-20°C (-4°F) til 65°C (149°F)	10% til 95%
Temperaturgradient	Maks. 20°C/time	
Vådtemperatur	Maks. 26°C	
Betingelser	**Højde (i forhold til havets overflade)**	
Tændt	-60 til 3.000 m	
Slukket	*Maks.* -60 til 10.000 m	

Strømforsyning

Netadapter	60 watt til 4300-serien 45 watt til alle andre modeller 100-240 volt vekselstrøm 50 eller 60 Hz (svingninger pr. sekund)
Computer	15 volt, jævnstrøm
Ampere	4300-serien: 4A Alle andre modeller: 3A

Processor

Indbygget	Computeren har en Mobile Pentium® III-processor, der indeholder en matematisk coprocessor og en cachehukommelse på 32 KB. **4280-serien:** 500 MHz **4320-serien:** 600 MHz med SpeedStep®-teknologi **4270-serien** er udstyret med en Mobile Celeron-processor, der har en hastighed på 500 MHz

Hukommelse

Indbygget	64 MB, der kan udvides til 576 MB.
Ekstraudstyr	Hukommelsesmoduler på 32 MB, 64 MB, 128 MB og 256 MB
Cachehukommelse i mikroprocessor	Der er indbygget en cachehukommelse på 32 KB i processoren.
Niveau 2-cache-hukommelse	Niveau 2-cachehukommelse på 256 KB på Pentium-processorerne og en niveau 2-cachehukommelse på 128 KB på Celeron-processorerne
Skærmhukommelse	8 MB RAM til skærmvisning

Diske

Indbygget harddisk	Satellite Pro 4270/4280: Harddisk på 6,0* GB Satellite Pro 4320: Harddisk på 12* GB * en GB svarer til en mia. byte
Diskettedrev	Kan bruges til enten 3,5"-disketter på 1,44 MB eller 720 KB.
Cd-rom-drev	Cd-rom-drev med maksimalt 24-dobbelt hastighed kan monteres i computeren. Drevet understøtter følgende formater: • Lyd-cd • Photo CD™ • ISO 9660 • CD-EXTRA • CD-R (skrivebeskyttet) • CD-Rewritable (skrivebeskyttet)
Dvd-rom-drev (fås til Satellite Pro 4320)	Et dvd-rom-drev i fuld størrelse gør det muligt at køre dvd'er/cd'er på enten 12 cm (4,72") eller 8 cm (3,15") uden brug af adapter. Drevet er konfigureret med RPC2 (Regional Playback Control 2). Det kan køre dvd-rom'er ved maks. 6-dobbelt hastighed og cd-rom'er ved maks. 24-dobbelt hastighed. Drevet understøtter samme formater som cd-rom-drevet plus følgende: • Dvd-rom • DVD-Video

Skærm

Indbygget	DSTN-skærm på 13,0" med 800 vandrette x 600 lodrette pixel eller XGA-TFT-skærm på 13,3", 14,1" eller 15,0" med 1024 vandrette x 768 lodrette pixel.
Grafikkort	Et grafikkort på 64 bit optimerer skærmydelsen.

Tastatur

Indbygget	86 taster, kompatibilitet med IBM-standardtastatur, integreret numerisk tastatur, dedikeret markørstyring og to Windows-specialtaster.

Porte

Parallel	Parallelprinter eller anden parallelenhed (ECP-kompatibel)
Seriel	RS-232C-kompatibel port (16550 UART-kompatibel)
Ekstern skærm	Analog VGA-port med 15 stikben, der understøtter DDC2B-kompatible funktioner fra VESA
PS/2-mus/tastatur	Tilslutter en ekstern PS/2-mus eller et eksternt PS/2-tastatur
Mikrofon	Gør det muligt at tilslutte en mikrofon med én kanal
Hovedtelefoner	Gør det muligt at tilslutte stereohovedtelefoner
Sikkerhedslåsrille	Gør det muligt at sætte en sikkerhedslås fast, så computeren kan fastgøres til et skrivebord eller en anden tung genstand
Infrarød	Den infrarøde port er kompatibel med FIR-standarden (Fast InfraRed) fra IrDA 1.1 (Infrared Data Association). Den muliggør trådløs dataudveksling med en hastighed på 4 Mbps med IrDA 1.1-kompatible ydre enheder.
USB	Den universelle serielbus (USB) gør det muligt at slutte flere USB-udstyrede enheder i en række til en port på computeren.
Videoudgang	Dette RCA-videostik sætter dig i stand til at overføre data til ydre enheder. Det understøtter dvd-dekodning.
Dockinginterface	Specialport til tilslutning af en CardStation IV, CardStation III og en portreplikator.

AccuPoint™ II

Indbygget	Et pegeredskab, AccuPoint™ II, i midten af tastaturet og knapperne nederst på tastaturet bruges til at styre markøren på skærmen.

PC Card-plads

Indbygget	PC Card-plads (PCMCIA) til montering af: • to PC Card af type II (5 mm) eller • et PC Card af type III (10,5 mm)

Toshiba-lydsystemet Bass Enhanced Sound System

Indbygget	Sound Blaster Pro- og Windows Sound System-kompatibelt lydsystem omfatter indbyggede stereohøjttalere og stik til ekstern mikrofon og hovedtelefoner. Systemet omfatter desuden en reguleringsknap til lydstyrken.

Software

Standard	Operativsystemet Windows, Toshiba-hjælpeprogrammer og drivere er forudindlæst på harddisken.

Internt modem

Netværksstyringsenhed (NCU)		
Enhedstype (NCU)	AA	
Linjetype	Telefonlinje (kun analog)	
Opkaldstype	Impuls Tone	
Styrekommandoer	AT-kommandoer EIA-578-kommandoer	
Overvågnings-funktion	Computerens højttaler	
Kommunikationsspecifikationer		
Kommunikations-system	Data: Fuld duplex Fax: Halv duplex	
Kommunikations-protokol	Data	
	ITU-T-Rec (tidligere CCITT)	V.21/V.22/V.22bis/V.32/V.32bis/V.34/V.90
	Bell	103/212A
	Andre	K56 flex
	Fax	
	ITU-T-Rec (tidligere CCITT)	V.17/V.29/V.27ter/ V.21 ch2
Kommunikations-hastighed	Dataafsendelse og -modtagelse 300/1200/2400/4800/7200/9600/12000/14400/16800/19200/21600/24000/26400/28800/31200/33600 bps Kun datamodtagelse med K56flex 32000/34000/36000/38000/40000/42000/44000/46000/48000/50000/52000/54000/56000 bps Kun datamodtagelse med V.90 28000/29333/30666/32000/33333/34666/36000/37333/38666/40000/41333/42666/44000/45333/46666/48000/49333/50666/52000/53333/54666/56000 bps Fax 2400/4800/7200/9600/12000/14400 bps	
Fejlkorrigering	MNP-klasse 4 og ITU-T V.42	
Datakomprimering	MNP-klasse 5 og ITU-T V.42bis	

Ekstraudstyr

	PA-nummer	Artikel
Hukommelse	PA3003U-K	Hukommelsesmodul på 32 MB
	PA3004U-K	Hukommelsesmodul på 64 MB
	PA3005U-K	Hukommelsesmodul på 128 MB
Tastatur	PA3006GR	Løse taster til tysk tastatur
	PA3006FR	Løse taster til fransk tastatur
	PA3006SC	Løse taster til skandinavisk tastatur
	PA3006SL	Løse taster til schweizisk tastatur
	PA3006IT	Løse taster til italiensk tastatur
	PA3006SP	Løse taster til spansk tastatur
	PA3006BE	Løse taster til belgisk tastatur
	PA3006EN	Løse taster til engelsk tastatur
Udvidelse	PA2717UYN	CardStation III
	PA2731UE	Portreplikator
	PA2730U	Afstandsstykke (til CardStation III)
	PA3024UE-1PRP	CardStation IV
Strømforsyning	PA2450UY	Universel netadapter
	PA2487URG	Lithiumionbatteri
	PA2488UE	Batterilader

Godkendelse

Dette produkt er godkendt med hensyn til elektrisk sikkerhed og/eller elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) af følgende organisationer:

TÜV
DIN GOST TÜV
UL
CSA
FCC

Toshiba erklærer, at dette produkt opfylder følgende direktiver med hensyn til CE-mærkning. Toshiba Europe, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss i Tyskland er ansvarlig for CE-mærkningen.

93/68/EØF	Direktiv om CE-mærkning
89/336/EØF	EMC-direktiv
73/23/EØF	Lavspændingsdirektiv
EN 60950	Elektrisk sikkerhed
EN 55022 B	EMC/Radioforstyrrelser
EN 50082-1	EMC/Immunitet
EN61000-3-2,-3-3	Forstyrrelser i strømforsyninger

Appendiks B

Netledning og -stik

Stikproppen på netledningen skal passe til stikkontakterne i salgslandet, og ledningen skal overholde kravene til den i det pågældende land. Alle netledninger skal overholde følgende specifikationer:

Længde:	Mindst 2 meter
Ledertykkelse:	Mindst 0,75 mm^2
Strømstyrke:	3 ampere
Spænding:	125 eller 250 volt vekselstrøm (afhængig af salgslandet)

Certificeringsorganisationer

USA og Canada:	På UL's liste og certificeret af CSA Nr. 18 AWG, Type SVT- eller SPT-2-dobbeltleder

Australien:	AS

Europa:

Belgien:	CEBEC
Danmark:	DEMKO
Finland:	SETI
Frankrig:	UTE
Holland:	KEMA
Italien:	IMQ
Norge:	NEMKO
Schweiz:	SEV

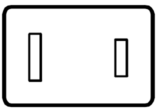
Storbritannien:	BSI
Sverige:	SEMKO
Tyskland:	VDE
Østrig:	OVE

I Europa skal netledningen være af typen VDE-, H05VVH2-F-dobbeltleder.

I USA og Canada skal stikproppen være af typen 2-15P (250 V) eller 1-15P (125 V) som anført i U.S. National Electrical code handbook og Canadian Electrical Code Part II.

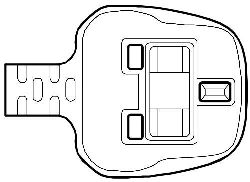
Følgende illustrationer viser stikpropperne, der anvendes i henholdsvis USA og Canada, Storbritannien, Australien og det kontinentale Europa.

USA og Canada



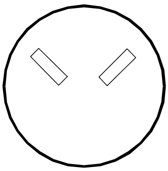
UL-godkendt
CSA-godkendt

Storbritannien



BS-godkendt

Australien



AS-godkendt

Europa



Godkendt af den relevante organisation

Appendiks C

Toshibas internationale garanti

Toshibas internationale garanti er en serviceydelse, som tilbydes alle købere af computeren automatisk og dækker udskiftning af komponenter og reparation.

Garantien dækker i verdens større industrilande. Skulle du få et problem med din bærbare Toshiba-computer, kan du således altid få hjælp, hvis du har computeren med til et af disse lande.

Det dækker garantien

Garantien dækker standardmodellen af computeren, herunder netadapteren. Batterier, modemer, hukommelsesudvidelser og andet ekstraudstyr fra Toshiba samt udvidelseskort fra andre producenter er IKKE dækket af denne garanti. Hvis du vil have yderligere oplysninger om garantier på andet udstyr, skal du kontakte din forhandler.

Hvis du ønsker at gøre brug af den internationale garanti, bedes du lade dig registrere hos Toshiba. Du vil herefter få tilsendt et garantimærkat, som skal sættes på din computer. Hvis du ikke har modtaget et registreringskort til den internationale garanti sammen med computeren, bedes du kontakte det nærmeste Toshiba-kontor vedr. registrering.

På de næste sider finder du en oversigt over Toshibas salgsrepræsentanter, som kan kontaktes, hvis eventuelle krav skal fremsættes inden for garantiens dækningsområde. Hvis du ikke kan få hjælp til et eventuelt problem på en af disse adresser, kan du kontakte Toshibas europæiske hovedkontor på adressen:

Toshiba Europe GmbH

- Regensburg Operations -
Leibnizstrasse 2
D-93055 Regensburg
Tyskland
Tlf.: +49 (0)941 7807-888
Fax: +49 (0)941 7807-925

Yderligere adresser for Østeuropa og andre lande uden for Europa kan anskaffes hos de nationale eller europæiske selskaber.

Toshibas salgsrepræsentanter i hele verden

Australien	Toshiba (Australia) Pty. Limited 84-92 Talavera Road, North Ryde NSW 2113	Tlf.: +61-2-9887-3322 Fax: +61-2-9888-3664 http://www.isd.toshiba.com.au
Belgien	Toshiba Information Systems Benelux B.V. Excelsiorlaan 40, B-1930 Zaventem	Tlf.: +32-2-715-8700 Fax: +32-2-725-3030 http://www.toshiba.be
Canada	Toshiba Canada Ltd. 191 McNabb Street Markham, Ontario L3R-8H2	Tlf.: +1-800-663-0378 Fax: +1-905-470-3509 http://www.toshiba.ca
Danmark	Scribona Danmark A/S Naverland 27, DK-2600 Glostrup	Tlf.: +45-4343-2049 Fax: +45-4343-4684 http://www.toshiba-tpc.com
Estland	CHS Estonia Parnu mnt. 142A 11317 Tallinn	Tlf.: +372-6504-960 Fax: +372-6504-916
Finland	Scribona TPC OY Sinimäentie 14,P.O.Box 83, 02630 ESPOO	Tlf.: +358-9-5272555 Fax: +358-9-5272500 http://www.toshiba.se
Frankrig	Toshiba Systèmes (France) S.A. 7 Rue Ampère, 92804 Puteaux Cedex	Tlf.: +33-1-4728-2929 Fax: +33-1-4728-2499
Grækenland	Ideal Electronics S.A. 190 Syngrou Ave.; 176 71 Kalithea/Athen	Tlf.: +30-1-95625514 Fax: +30-1-9579094
Holland	Toshiba Information Systems Benelux B.V. Rivium Boulevard 41 2909 LK Capelle a/d IJssel	Tlf.: +31-10-2882-300 Fax: +31-10-2882-390 http://www.toshiba.nl
Irland	Se 'Storbritannien'	
Italien	Progetto Elettronica 92 s.r.l. Viale Certosa 138, 20156 Milano	Tlf.: +39-02-9397-5551 Fax: +39-02-9397-5299 http://www.toshiba.it/pc
Japan	Toshiba Corporation, IOPC 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-KU Tokyo 105-01	Tlf.: +81-3-3457-5565 Fax: +81-3-5444-9262 http://www.toshiba.co.jp
Letland	CHS Riga Kalnciema 12a LV1048 Riga	Tlf.: +371-27 60 20 52 Fax: + 371-7 61 38 87
Litauen	CHS Baltic Palemono 7A 3023 Kaunas	Tlf.: + 370 7 31 01 34 Fax: + 370 7 31 08 05
Luxemburg	Se 'Holland'	
Malta	Tabone Computer Centre Limited 111 Old Railway Track HMR-16 St Venera	Tlf.: +356-49 36 04 Fax: +356-49 36 03 http://www.tabone.com.mt

Marokko	C.B.I. 22 Rue de Béthune, Casablanca	Tlf.: +212-2-30-65-35 Fax: +212-2-30-80-68
Norge	Scribona Norge A/S; Toshiba PC Service Stålfjæra 20, P.O.Box 51, Kalbakken 0901 OSLO	Tlf.: +47-22-897-000 Fax: +47-22-897-389 http://www.toshiba.se
Polen	AC Serwis Sp. Z o. o. ul. Partyzantów 71, 43-316 Bielsko-Biala	Tlf.: +48 (0-33)8130-205 Fax: +48 (0-33)8130-209 http://www.techmex.com.pl
Portugal	Quinta Grande Assisténcia Técnica Informática Lda. Av. Quinta Grande, 30 J; 2720-487 Alfragide	Tlf.: +351-21-472-1730 Fax: +351-21-472-1739
Rumænien	Scop Computers SRL 162 Barbu Vacarescu St, Sector 2 71424 Bukarest	Tlf.: +40-1-231-4602 Fax: +40-1-231-4606 http://www.scop.ro
Schweiz	Ozalid AG Herostrasse 7, 8048 Zürich	Tlf.: +41-1-439-7200 Fax: +41-1-439-7340 BBS: +41-1-439-7392 http://www.ozalid.ch
Slovakiet	HTC a.s. Dobrovicova 8; 81109 Bratislava	Tlf.: +421-7-593345-50 Fax: +421-7-593345-55 http://www.htc.sk
Slovenien	Inea d.o.o. Ljubljanska 80, 61230 Domzale	Tlf.: +386-61-718-000 Fax: +386-61-721672 http://www.inea.si
Spanien	Toshiba Information Systems (España) S.A. Parque Empresarial San Fernando Edificio Europa, 1a Planta, Escalera A 28831 (Madrid) San Fernando de Henares	Tlf.: +34-91-6606-700 Fax: +34-91-6606-760 http://www.toshiba.es
Stor-britannien	Toshiba Information Systems (UK) Ltd. Toshiba Court, Weybridge Business Park Addlestone Road, Weybridge KT15 2UL	Tlf.: +44-1932-828828 Fax: +44-1932-822958 http://www.toshiba.co.uk
Sverige	Scribona Toshiba PC AB Sundbybergsvägen 1, Box 1374 171 27 Solna	Tlf.: +46-200-212100 Fax: +46-8-734-4656 http://www.toshiba.se
Tjekkiet	CHG Toshiba, s.r.o. Hnevkovskeho 65, 617 00 Brno	Tlf.: +420-5-4323-5528 Fax: +420-5-4323-5519 http://www.toshiba-pc.cz
Tyskland	Toshiba Europe GmbH Leibnizstraße 2, D-93055 Regensburg	Tlf.: +49-(0)941-7807-888 Fax: +49-(0)941-7807-948 BBS: +49-(0)941-7807-999 http://www.toshiba-tro.de
Ungarn	Technotrade Kft. Szerencs utca 202, 1147 Budapest	Tlf.: +36-1-410-5987 Fax: +36-1-4106691 http://www.technotrade.hu

USA	Toshiba America Information Systems, Inc. 9740 Irvine Blvd., Irvine, CA 92713-9724	Tlf.: +1-949-583-3000 Fax: +1-949-583-3345 http://www.toshiba.com
Østrig	Toshiba Europe GmbH Handelskai 388 1020 Wien	Tlf.: +43-1-72031000 Fax: +43-1-72031002 http://www.toshiba.at
Hvis det ønskede land ikke er i oversigten, kan du ringe til **Toshiba International Service Line**: eller sende e-post til: toshibawarranty@unn.unisys.com		Tlf.: +352 460433

Toshibas Internet-/World Wide Web-adresser

Toshiba Europe
http://www.toshiba-teg.com

Toshiba Japan
http://www.toshiba.co.jp

Toshiba America
http://www.toshiba.com

Toshiba Canada
http://www.toshiba.ca

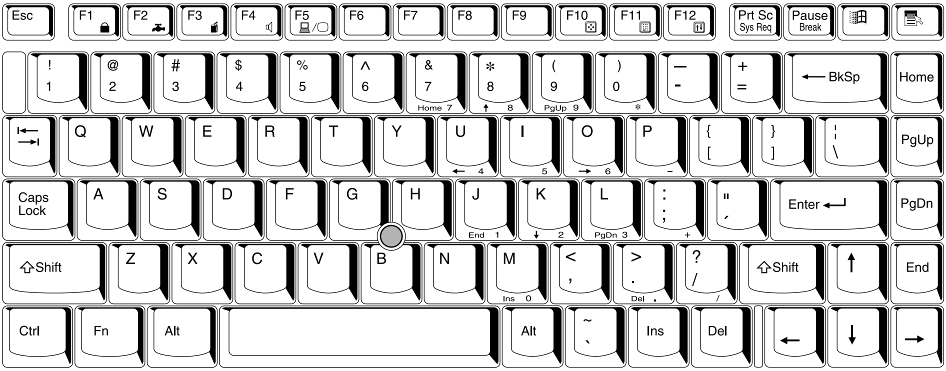
Toshibas BBS-adresser

Analog forbindelse:	+49 941-7807-999
ISDN1:	+49 941-7810500
ISDN2:	+49 941-7813131
Internet BBS:	www.toshiba-tro.de

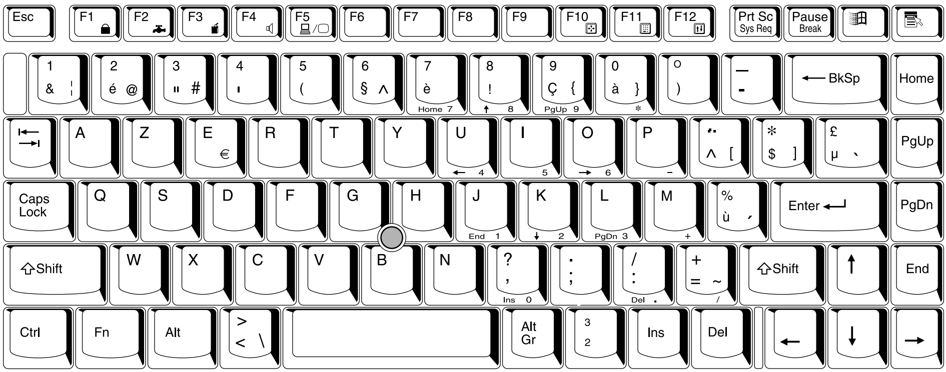
Appendiks D

Tastaturlayout

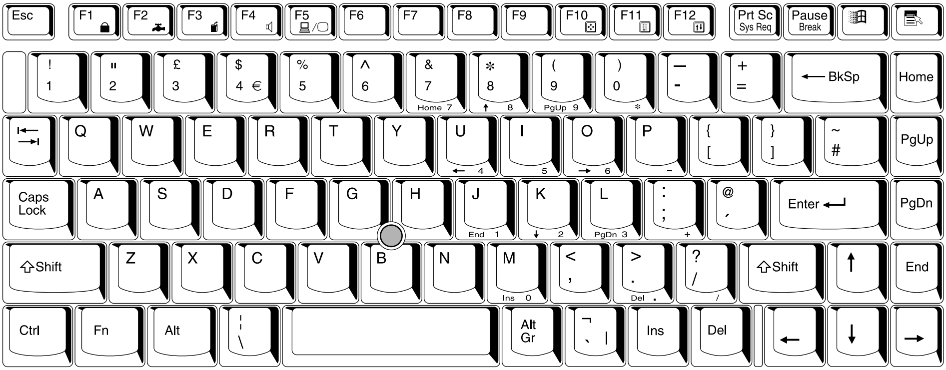
Amerikansk engelsk



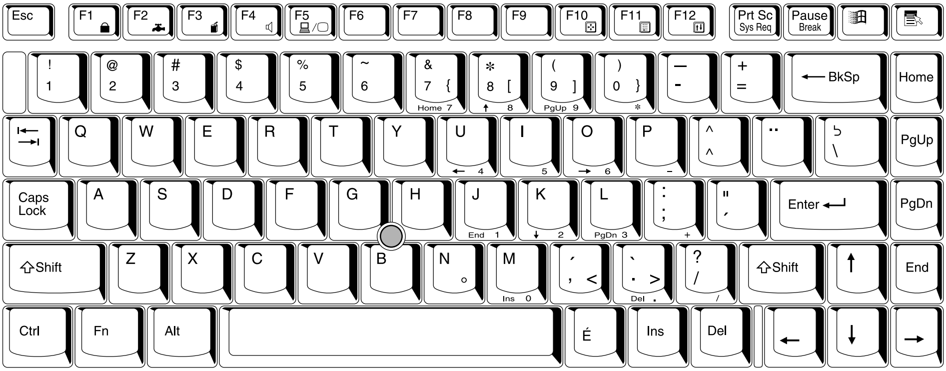
Belgisk



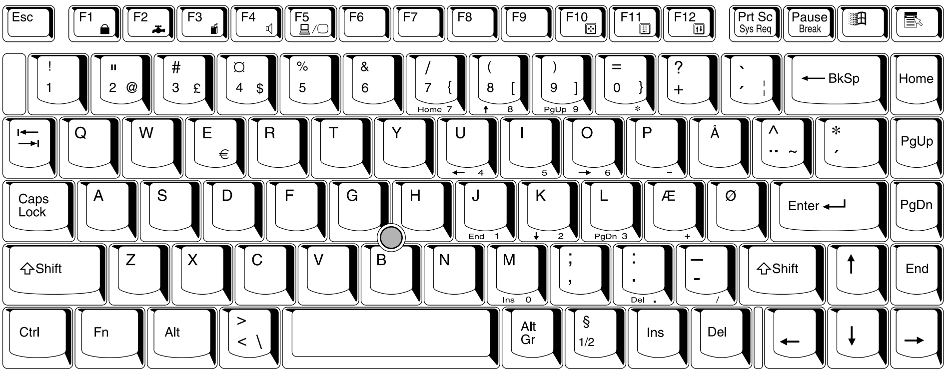
Britisk engelsk



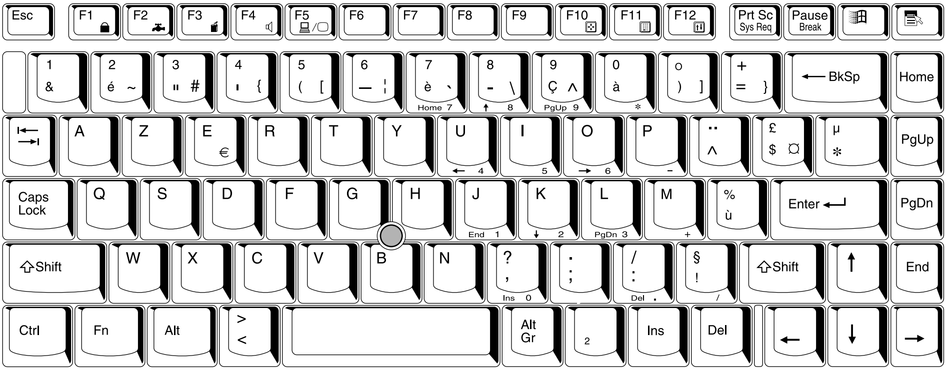
Canadisk



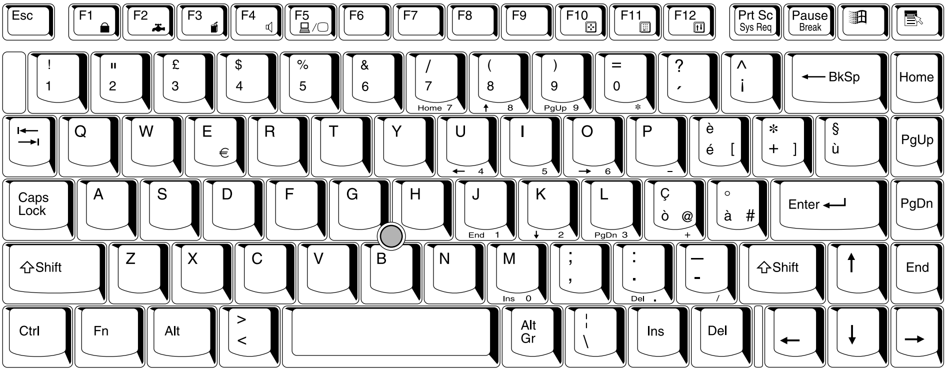
Dansk



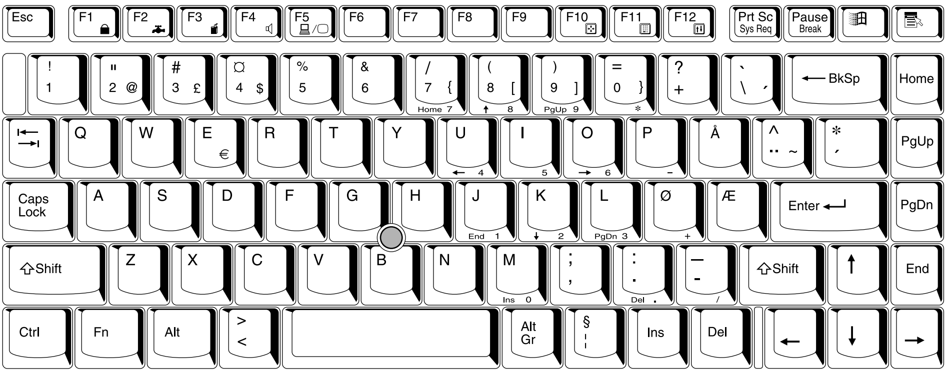
Fransk



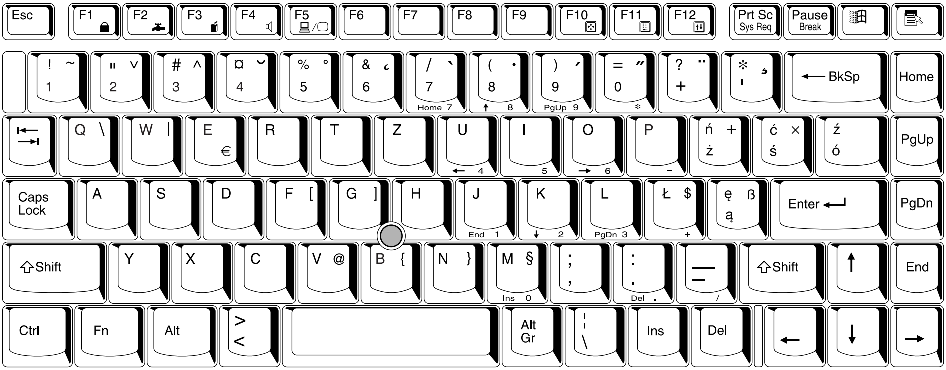
Italiensk



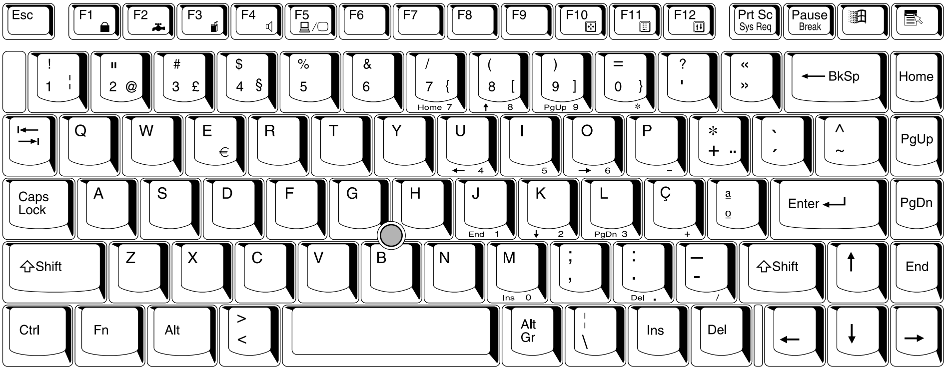
Norsk



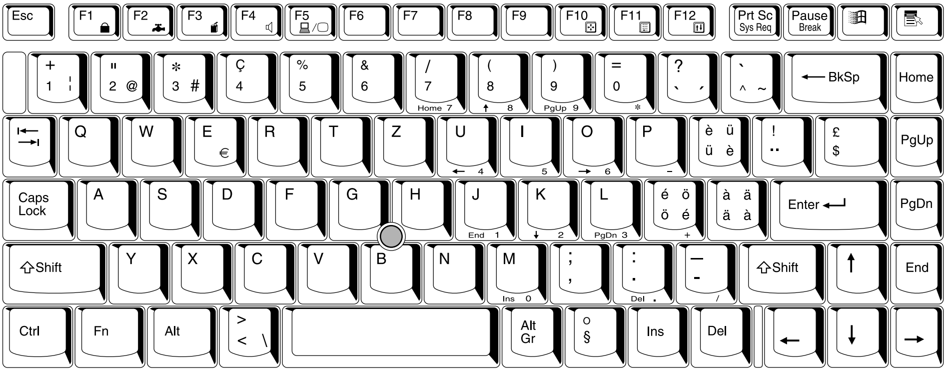
Polsk



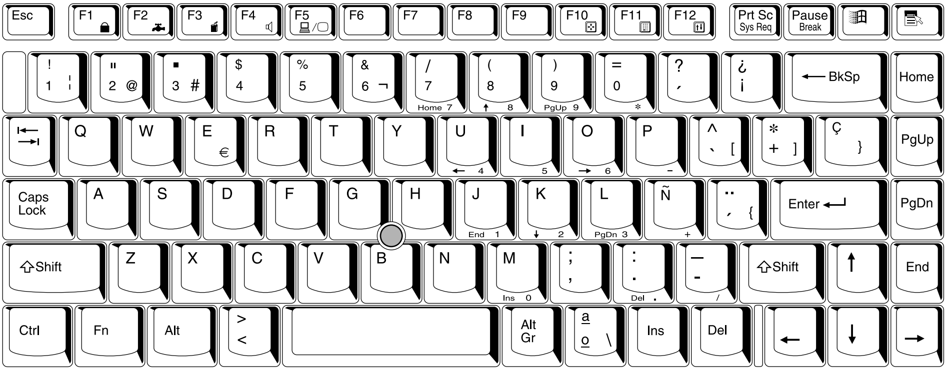
Portugisisk



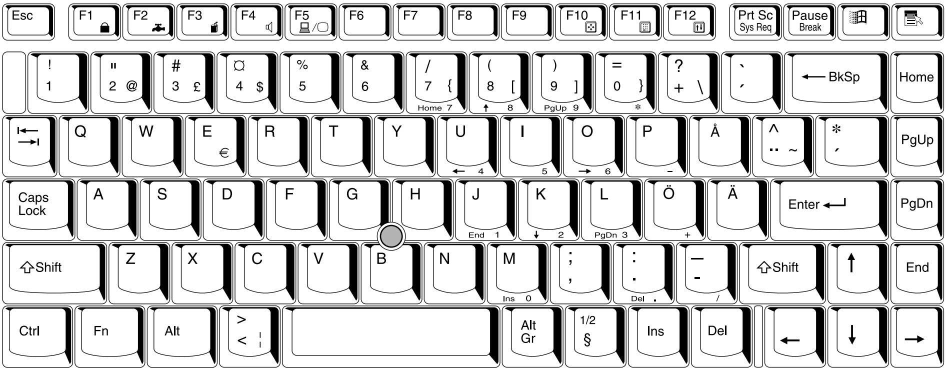
Schweizertysk



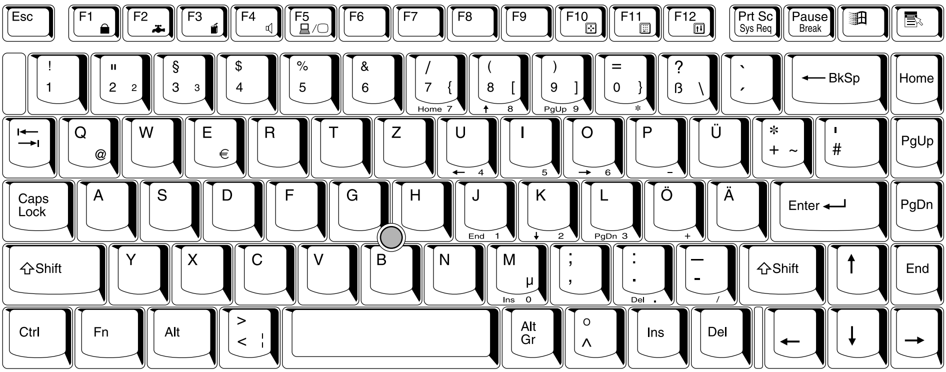
Spansk



Svensk



Tysk



Skærmkort og skærmindstillinger

Skærmkort

Et skærmkort oversætter softwarekommandoer til hardwarekommandoer, som aktiverer eller deaktiverer skærmens pels.

Skærmkortet er et avanceret VGA-kort (Video Graphics Array), som understøtter SVGA (Super VGA) og XGA (Extended Graphics Array) på den interne LCD-skærm og eksterne skærme.

Eftersom LCD-skærmen har udvidet skærmopløsning, kan der forekomme brudte linjer, når du anvender DOS.

En tilsluttet ekstern skærm med høj opløsning kan vise op til 1280 vandrette og 1024 lodrette pixel ved op til 256 farver eller 1024 vandrette og 768 lodrette pixel ved op til 16 mio. farver.

Skærmkortet styrer også den skærmindstilling, som anvender industristandarderne for skærmopløsninger og det maksimale antal farver, der kan vises på en skærm.

Software, som er produceret til en given skærmindstilling, kan anvendes på en vilkårlig computer, som understøtter denne indstilling.

Computerens skærmkort understøtter alle VGA- og SVGA-skærmindstillinger, som er de mest udbredte industristandarder.

Skærmindstillinger

Computeren understøtter de skærmindstillinger, der er anført i følgende tabel. Hvis dit program tillader et udvalg af indstillinger, som ikke er identiske med indstillingerne i tabellen, skal du vælge en indstilling baseret på tilstand, opløsning, tegnmatrix, antal farver og opdateringshastighed. Overvej også, at hvis din software understøtter både grafiktilstand og teksttilstand, vil skærmopdateringshastigheden være højere, hvis du anvender teksttilstand.

Tabel 1. Skærmindstillinger

Tilstand	Opløsning	Tegnmatrix (pels)	LCD-farver	CRT-farver	Scanningsfrekvens lodret/vandret
VGA-tekst	40 x 25 tegn	8 x 8	16 ud af 256 tusind	16 ud af 256 tusind	70 Hz/31,5 kHz
VGA-tekst	80 x 25 tegn	8 x 8	16 ud af 256 tusind	16 ud af 256 tusind	70 Hz/31,5 kHz
VGA-tekst	40 x 25 tegn	8 x 14	16 ud af 256 tusind	16 ud af 256 tusind	70 Hz/31,5 kHz
VGA-tekst	80 x 25 tegn	8 x 14	16 ud af 256 tusind	16 ud af 256 tusind	70 Hz/31,5 kHz
VGA-tekst	40 x 25 tegn	8(9) x 16	16 ud af 256 tusind	16 ud af 256 tusind	70 Hz/31,5 kHz
VGA-tekst	80 x 25 tegn	8(9) x 16	16 ud af 256 tusind	16 ud af 256 tusind	70 Hz/31,5 kHz
VGA-grafik	320 x 200 pels	8 x 8	4 ud af 256 tusind	4 ud af 256 tusind	70 Hz/31,5 kHz
VGA-grafik	640 x 200 pels	8 x 8	2 ud af 256 tusind	2 ud af 256 tusind	70 Hz/31,5 kHz
VGA-tekst	80 x 25 tegn	8(9) x 14	Mono	Mono	70 Hz/31,5 kHz
VGA-tekst	80 x 25 tegn	8(9) x 16	Mono	Mono	70 Hz/31,5 kHz
VGA-grafik	320 x 200 pels	8 x 8	16 ud af 256 tusind	16 ud af 256 tusind	70 Hz/31,5 kHz
VGA-grafik	640 x 200 pels	8 x 8	16 ud af 256 tusind	16 ud af 256 tusind	70 Hz/31,5 kHz
VGA-grafik	640 x 350 pels	8 x 14	Mono	Mono	70 Hz/31,5 kHz
VGA-grafik	640 x 350 pels	8 x 14	16 ud af 256 tusind	16 ud af 256 tusind	70 Hz/31,5 kHz
VGA-grafik	640 x 480 pels	8 x 16	2 ud af 256 tusind	2 ud af 256 tusind	60 Hz/31,5 kHz
VGA-grafik	640 x 480 pels	8 x 16	16 ud af 256 tusind	16 ud af 256 tusind	60 Hz/31,5 kHz
VGA-grafik	320 x 200 pels	8 x 8	256 ud af 256 tusind	256 ud af 256 tusind	70 Hz/31,5 kHz
SVGA-grafik	640 x 480 pels	8 x 16	256 ud af 256 tusind	256 ud af 256 tusind	60/75/85 Hz 31,5/37,6/43,3 kHz
SVGA-grafik	800 x 600 pels	8 x 16	256 ud af 256 tusind	256 ud af 256 tusind	60/75/85 Hz 37,8/46,9/53,7 kHz

Tabel 1. Skærmindstillinger

Tilstand	Opløsning	Tegnmatrix (pels)	LCD-farver	CRT-farver	Scanningsfrekvens lodret/vandret
SVGA-grafik	1024 x 768 pels	8 x 16	256 ud af 256 tusind*	256 ud af 256 tusind	60/75/85 Hz 48,3/60,0/68,7 kHz
SVGA-grafik	1280 x 1024 pels	8 x 16	256 ud af 256 tusind* (virtuelle)	256 ud af 256 tusind	60/75/85 Hz 64,0 kHz
SVGA-grafik	1600 x 1200 pels	8 x 16	256 ud af 256 tusind* (virtuelle)	256 ud af 256 tusind	60/75 Hz 64,0 kHz
SVGA-grafik	640 x 480 pels	8 x 16	64 tusind ud af 64 tusind	64 tusind ud af 64 tusind	60/75/85 Hz 31,5/37,6/43,2 kHz
SVGA-grafik	800 x 600 pels	8 x 16	64 tusind ud af 64 tusind	64 tusind ud af 64 tusind	60/75/85 Hz 37,8/46,9/53,7 kHz
SVGA-grafik	1024 x 768 pels	8 x 16	64 tusind ud af 64 tusind*	64 tusind ud af 64 tusind	60/75/85 Hz 48,3/60,0/68,7 kHz
SVGA-grafik	1280 x 1024 pels	8 x 16	64 tusind ud af 64 tusind*	64 tusind ud af 64 tusind	60/75/85 Hz 48,3/60,0/68,7 kHz
SVGA-grafik	1600 x 1200 pels	8 x 16	64 tusind ud af 64 tusind*	64 tusind ud af 64 tusind	60/75 Hz 48,3/60,0/68,7 kHz
SVGA-grafik	640 x 480 pels	8 x 16	16 mio. ud af 16 mio.	16 mio. ud af 16 mio.	60/75/85 Hz 31,5/37,5/43,3 kHz
SVGA-grafik	800 x 600 pels	8 x 16	16 mio. ud af 16 mio.	16 mio. ud af 16 mio.	60/75/85 Hz 37,8/46,9/53,7 kHz
SVGA-grafik	1024 x 768 pels	8 x 16	16 mio. ud af 16 mio.*	16 mio. ud af 16 mio.	60/75 Hz 48,3/60,0/68,7 kHz
SVGA-grafik	1280 x 1024 pels	8 x 16	16 mio. ud af 16 mio.*	16 mio. ud af 16 mio.	60 Hz 48,3/60,0/68,7 kHz

* Går i virtuel tilstand, når LCD-skærmopløsningen er 800 x 600 (panorering).

Appendiks F

Hvis din computer bliver stjålet

Pas altid godt på din computer, og gør, hvad du kan, for at forhindre, at den bliver stjålet. Computeren er en værdifuld teknisk enhed, der er meget fristende for tyve, så stil den ikke fra dig uden opsyn på offentlige steder. Du kan beskytte dig selv yderligere mod tyveri ved at købe sikkerhedskabler til den bærbare computer, som du kan bruge, når du arbejder med den hjemme eller på kontoret.

Skriv computerens type, modelnummer og serienummer ned, og opbevar disse oplysninger på et sikkert sted. Oplysningerne står på undersiden af computeren. Behold også købskvitteringen til computeren.

Hvis din computer alligevel bliver stjålet, vil vi prøve at hjælpe dig med at finde den. Før du henvender dig til Toshiba, skal du sørge for at have følgende oplysninger ved hånden, da de skal bruges til identificere din computer:

- Hvilket land blev computeren stjålet i?
- Hvilken type computer har du?
- Hvad er modelnummeret (PA-nummer)?
- Hvad er serienummeret (8 cifre)?
- Hvornår blev den stjålet, dvs. dato?
- Hvad er garantiforseglingsnummeret (hvis der er ét)?
- Hvad er din adresse, dit telefonnummer og dit faxnummer?

Følg nedenstående procedure for at registrere et tyveri:

- Udfyld Toshibas tyveriregistreringsblanket (eller en kopi af den) nedenfor.
- Vedlæg en kopi af din købskvittering, hvoraf det fremgår, hvor computeren er købt.
- Fax eller send købskvitteringen og registreringsblanketten til adressen nedenfor.

Din registreringsblanket bliver ført ind i en database, der bruges til at efterspore Toshiba-computere i vores serviceafdelinger rundt omkring i Europa.

Toshiba-tyveriregistreringsblanket

Sendes til: Toshiba Europe GmbH
Technical Service and Support
Leibnizstr. 2
93055 Regensburg
Tyskland

Faxnummer: +49 (0) 941 7807 925

Land, tyveriet fandt sted I:	
Computertype: (f.eks. Satellite Pro 4280)	
Modelnummer: (f.eks. PA1218E YXT)	
Serienummer: (f.eks. 70123456E)	
Dato, tyveriet fandt sted:	
Garantiforsegling: (f.eks. 9813 123456 049)	

Oplysninger om ejeren

Navn:	
Firma:	
Gade:	
Postnummer/by:	
Land:	
Tlf.:	
Fax:	

Appendiks G

ASCII-tegnkoder

Dette appendiks indeholder ASCII-tegntabellen (ASCII - American Standard Code for Information Interchange) på de efterfølgende sider. Tegnene i kolonnen **IBM char** (IBM-tegn) vises på skærmen, når du indtaster de pågældende ASCII-koder (som beskrevet i kapitel 5, Tastatur). De tegn, der udskrives, afhænger imidlertid af dine programmer. For de fleste programmer svarer de udskrevne tegn for decimalkode 32 til 128 til de tegn, der vises på skærmen.

Dec code	Hex code	IBM char	Sort seq	Ctrl char
000	00		000	NUL
001	01	☺	1	SOH
002	02	☻	2	STX
003	03	♥	3	ETX
004	04	♦	4	EOT
005	05	♣	5	ENQ
006	06	♠	6	ACK
007	07	•	7	BEL
008	08	◘	8	BS
009	09	○	9	HT
010	0A	◙	10	LF
011	0B	♂	11	VT
012	0C	♀	12	FF
013	0D	♪	13	CR
014	0E	♫	14	SO
015	0F	☼	15	SI
016	10	►	16	DLE
017	11	◄	17	DC1
018	12	↕	18	DC2
019	13	‼	19	DC3
020	14	¶	20	DC4
021	15	§	21	NAK
022	16	▬	22	SYN
023	17	↨	23	ETB
024	18	↑	24	CAN
025	19	↓	25	EM
026	1A	→	26	SUB
027	1B	←	27	ESC
028	1C	∟	28	FS
029	1D	↔	29	GS
030	1E	▲	30	RS
031	1F	▼	31	US

Dec code	Hex code	IBM char	Sort seq
032	20	space	32
033	21	!	33
034	22	“	34
035	23	#	35
036	24	$	36
037	25	%	37
038	26	&	38
039	27	’	39
040	28	(	40
041	29	)	41
042	2A	*	42
043	2B	+	43
044	2C	,	44
045	2D	-	45
046	2E	.	46
047	2F	/	47
048	30	0	48
049	31	1	49
050	32	2	50
051	33	3	51
052	34	4	52
053	35	5	53
054	36	6	54
055	37	7	55
056	38	8	56
057	39	9	57
058	3A	:	58
059	3B	;	59
060	3C	<	60
061	3D	=	61
062	3E	>	62
063	3F	?	63

Dec code	Hex code	IBM char	Sort seq
064	40	@	64
065	41	A	65
066	42	B	66
067	43	C	67
068	44	D	68
069	45	E	69
070	46	F	70
071	47	G	71
072	48	H	72
073	49	I	73
074	4A	J	74
075	4B	K	75
076	4C	L	76
077	4D	M	77
078	4E	N	78
079	4F	O	79
080	50	P	80
081	51	Q	81
082	52	R	82
083	53	S	83
084	54	T	84
085	55	U	85
086	56	V	86
087	57	W	87
088	58	X	88
089	59	Y	89
090	5A	Z	90
091	5B	[	91
092	5C	\	92
093	5D	]	93
094	5E	^	94
095	5F	_	95

Dec code	Hex code	IBM char	Sort seq
096	60	ʼ	96
097	61	a	97
098	62	b	98
099	63	c	99
100	64	d	100
101	65	e	101
102	66	f	102
103	67	g	103
104	68	h	104
105	69	i	105
106	6A	j	106
107	6B	k	107
108	6C	l	108
109	6D	m	109
110	6E	n	110
111	6F	o	111
112	70	p	112
113	71	q	113
114	72	r	114
115	73	s	115
116	74	t	116
117	75	u	117
118	76	v	118
119	77	w	119
120	78	x	120
121	79	y	121
122	7A	z	122
123	7B	{	123
124	7C	¦	124
125	7D	}	125
126	7E	~	126
127	7F	⌂	127

Dec code	Hex code	IBM char	Sort seq
128	80	Ç	67
129	81	ü	85
130	82	é	69
131	83	â	65
132	84	ä	65
133	85	à	65
134	86	å	65
135	87	ç	67
136	88	ê	69
137	89	ë	69
138	8A	è	69
139	8B	ï	73
140	8C	î	73
141	8D	ì	73
142	8E	Ä	65
143	8F	Å	65
144	90	É	69
145	91	æ	65
146	92	Æ	65
147	93	ô	79
148	94	ö	79
149	95	ò	79
150	96	û	85
151	97	ù	85
152	98	ÿ	89
153	99	Ö	79
154	9A	Ü	85
155	9B	¢	36
156	9C	£	36
157	9D	¥	36
158	9E	Pt	36
159	9F	ƒ	36

Dec code	Hex code	IBM char	Sort seq
160	A0	á	65
161	A1	í	73
162	A2	ó	79
163	A3	ú	85
164	A4	ñ	78
165	A5	Ñ	78
166	A6	ā	166
167	A7	ō	167
168	A8	¿	63
169	A9	⌐	169
170	AA	¬	170
171	AB	½	171
172	AC	¼	172
173	AD	¡	33
174	AE	«	34
175	AF	»	34
176	B0	░	
177	B1	▒	
178	B2	▓	
179	B3	│	
180	B4	┤	
181	B5	╡	
182	B6	╢	
183	B7	╖	
184	B8	╕	
185	B9	╣	
186	BA	║	
187	BB	╗	
188	BC	╝	
189	BD	╜	
190	BE	╛	
191	BF	┐	

Dec code	Hex code	IBM char	Sort seq
192	C0	└	
193	C1	┴	
194	C2	┬	
195	C3	├	
196	C4	─	
197	C5	┼	
198	C6	╞	
199	C7	╟	
200	C8	╚	
201	C9	╔	
202	CA	╩	
203	CB	╦	
204	CC	╠	
205	CD	═	
206	CE	╬	
207	CF	╧	
208	D0	╨	
209	D1	╤	
210	D2	╥	
211	D3	╙	
212	D4	╘	
213	D5	╒	
214	D6	╓	
215	D7	╫	
216	D8	╪	
217	D9	┘	
218	DA	┌	
219	DB	█	
220	DC	▄	
221	DD	▌	
222	DE	▐	
223	DF	▀	

Dec code	Hex code	IBM char	Sort seq
224	E0	α	
225	E1	ß	83
226	E2	Γ	
227	E3	Π	
228	E4	∑	
229	E5	σ	
230	E6	µ	
231	E7	ϒ	
232	E8	Φ	
233	E9	Θ	
234	EA	Ω	
235	EB	δ	
236	EC	φ	
237	ED	ϕ	
238	EE	Ε	
239	EF	Λ	
240	F0	Ξ	
241	F1	±	
242	F2	≥	
243	F3	≤	
244	F4	⌠	
245	F5	⌡	
246	F6	÷	
247	F7	≈	
248	F8	°	
249	F9	∎	
250	FA	▬	
251	FB	√	
252	FC	η	
253	FD	2	
254	FE	∎	
255	FF		

Appendiks H

Vejledning til internationalt modem

Når du er fortrolig med procedurerne og oplysningerne i denne vejledning, kan du følge trinene til installation af det internationale modem omhyggeligt.

Du må udelukkende skille computeren ad i det omfang, det er beskrevet i trinene i denne vejledning, ligesom du kun må berøre komponenter, hvis det udtrykkeligt angives i vejledningen.

Installation af modemet

Følg nedenstående trin for at installere modemet.

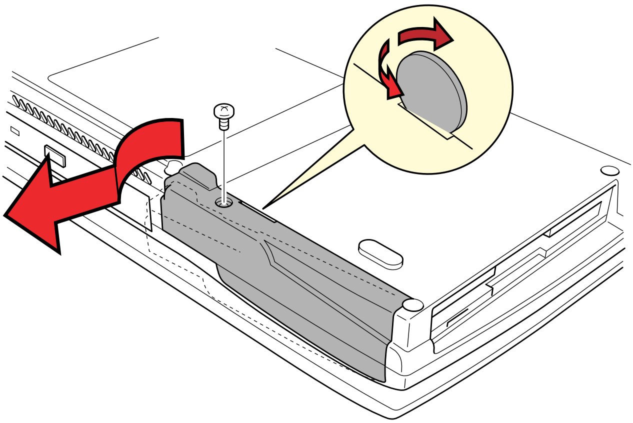
Udtagning af batteriet

Batteriet skal tages ud, inden du installerer det internationale modem. Yderligere oplysninger om, hvordan du tager batteriet ud, finder du i kapitel 6, Strømforsyning og starttilstande.

Installation af modemlåg og -stik

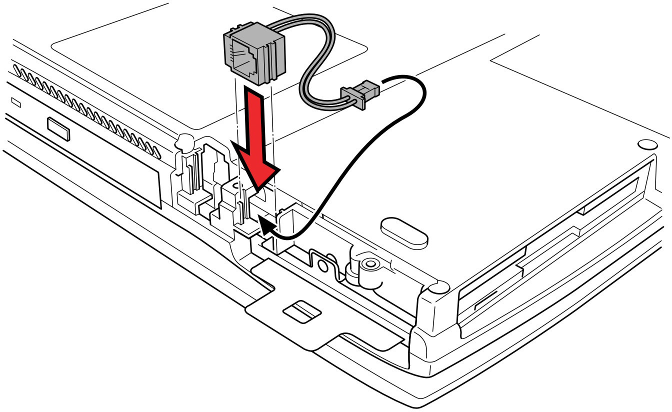
Følg nedenstående trin og se illustrationerne for at installere modemlåg og -stik.

1. Tag den skrue ud, der holder låget på plads.
2. Brug en mønt til at frigøre låsemekanismerne på låget.



Fjernelse af låget

3. Stik modemkablet ind i hullet, der vises nedenfor, og sæt modemstikket på plads i åbningen.



Isætning af modemstikket

4. Læg låget på, og tryk for at fastgøre låsemekanismerne. Kontroller, at stikket sidder korrekt i hullet i låget.
5. Fastgør låget med den ene skrue.

Adgang til modempladsen

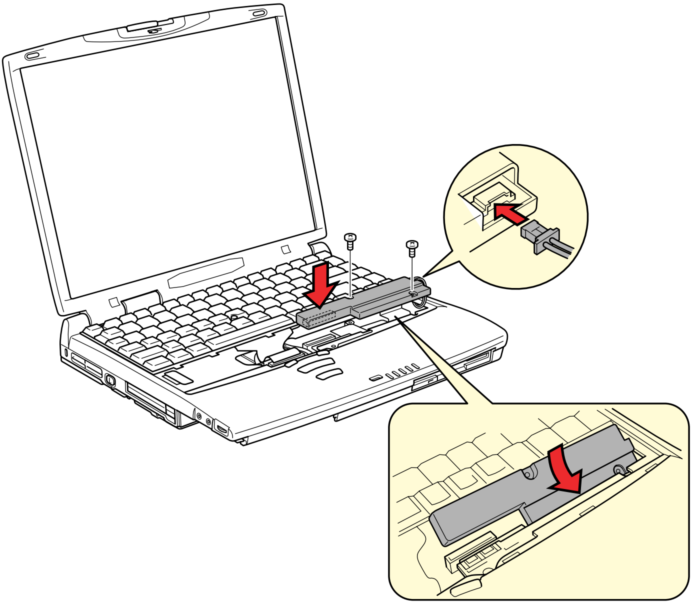
Du bliver nødt til at skubbe tastaturet bagud for at få adgang til modempladsen. Følg nedenstående trin.

1. Vend computeren, så den rigtige side vender opad.
2. Skub skærmlåsen på forsiden af computeren til højre, og åbn skærmen.
3. Der løber et plastikbånd mellem tastaturet og håndledsstøtten. Det fjerner du ved at skubbe en negl eller en spids genstand ind mellem båndet og håndledsstøtten. Tving båndet opad, så du frigør de seks låsemekanismer, der holder det på plads.
4. Der ligger en metalbøjle under plastikbåndet ca. i midten. Skru den skrue ud, der holder metalbøjlen på plads, og løft bøjlen ud.
5. Løft tastaturet en anelse op, og skub det tre-fire centimeter bagud. Pas på, du ikke kommer til at trække i tastaturets båndkabel.

Tilslutning af modemkortet

Følg nedenstående trin for at tilslutte modemkortet.

1. Sæt kablet i.
2. Placer stikkene ud for hinanden, og sæt modemkortet på plads. Tryk, så der sikres en fast forbindelse.
3. Fastgør modemkortet med de to skruer.



Udtagning af to skruer og åbning af tastaturet

Placering af tastaturet

Følg nedenstående trin for at sætte tastaturet på plads igen.

1. Læg tastaturet på plads. Pas på, at båndkablet ikke kommer i klemme eller bliver snoet.
2. Læg metaltastaturbøjlen på, og fastgør den med skruen.
3. Læg plastiktastaturbøjlen på plads, og tryk, så låsemekanismerne fastgøres.

Isætning af batteriet

Oplysninger om, hvordan du monterer batteriet, finder du i kapitel 6, Strømforsyning og starttilstande.

Fjernelse af det internationale modem

Følg nedenstående trin for at fjerne modemet.

1. Tag batteriet ud
2. Skub tastaturet bagud.
3. Tag modemkortet ud.
4. Fjern modemstikket og kablet.
5. Fastgør låget til modempladsen.
6. Sæt tastaturet på plads, og fastgør bøjlerne.
7. Sæt batteriet i.

Yderligere oplysninger finder du under installationsvejledningen.

Det internationale modem er godkendt af Japan Approvals Institute for Telecommunications Equipment.

認定番号

A99-0773JP

Ordliste

Termerne i denne ordliste dækker emner, som er beskrevet i brugerhåndbogen. Der er oplyst alternative navne til referenceformål.

A

AccuPoint II: Et pegeredskab, der er integreret i tastaturet på Toshiba-computere.

AC (Alternating Current): Vekselstrøm. Elektrisk strøm, der skifter strømretning med jævne mellemrum.

adapter: En anordning, der forbinder to forskellige elektroniske enheder. Netadapteren omformer f.eks. strømmen fra netstikket, så den kan bruges af computeren. Termen anvendes også om tilføjelsesprintkort, der styrer ydre enheder, f.eks. videoskærme og magnetbåndudstyr.

adgangskode: En unik række tegn, der bruges til at identificere en bestemt brugers identitet. Computeren omfatter flere niveauer af beskyttelse med adgangskode, f.eks. bruger, systemansvarlig og udløsning.

afbrydelsestilstand: *Se* Resume-tilstand

alfanumerisk: Tastaturtegn, herunder bogstaver, tal og andre symboler som tegnsætningstegn eller matematiske symboler.

allokere: At tildele en plads eller en funktion en bestemt opgave.

analogsignal: Et signal med egenskaber, f.eks. amplitude og frekvens, der varierer i forhold (er analoge) til den værdi, der skal overføres. Stemmekommunikation er analoge signaler.

ANSI: American National Standards Institute. En organisation, der er oprettet til at fastlægge og definere standarder for forskellige tekniske fagområder. ANSI har f.eks. defineret ASCII-standarden og andre krav til databehandling.

antistatisk: Materiale, der anvendes til at forhindre opbygningen af statisk elektricitet.

applikation: En gruppe programmer, der sammen bruges til en bestemt opgave, f.eks. regnskabsføring, økonomisk planlægning, regneark, tekstbehandling og spil.

ASCII: American Standard Code for Information Interchange. ASCII-koden består af et sæt på 256 binære koder, der repræsenterer de hyppigst anvendte bogstaver, tal og symboler

asynkron: Beskriver manglen på normale tidsrelationer. I forbindelse med computerkommunikation anvendes asynkron om den metode til overførsel af data, der ikke kræver en kontinuerlig overførsel af bitstrøm ved regelmæssige tidsintervaller.

AUTOEXEC.BAT: En batchfil, der udfører en række MS-DOS-kommandoer og -programmer, hver gang du starter computeren. Denne bruges ikke nødvendigvis længere, når du starter Windows NT 4.0 og nyere.

B

batchfil: En fil, der kan køres fra systemprompten og indeholder en række kommandoer til operativsystemet eller eksekverbare filer. Se også AUTOEXEC.BAT.

binær: Det grundlæggende totalssystem, der består af nuller og ettaller (fra eller til), som bruges af de fleste digitale computere. Cifferet længst til højre i et binært tal har en værdi på 1, det næste har en værdi på 2, derefter 4, 8, 16 osv. Det binære tal 101 har f.eks. en værdi på 5 *Se også* ASCII.

BIOS: Basic Input Output System. Den firmware, der styrer strømmen af data i computeren. *Se også* firmware.

bit: En forkortelse af "binary digit", der er den grundlæggende informationsenhed, som bruges af computeren. Den er enten nul eller én. Otte bit er én byte. *Se også* byte.

boot: Forkortelse for bootstrap. Et program, der starter eller genstarter computeren. Programmet læser instruktioner fra en lagringsenhed ind i computerens hukommelse.

bps: Bit pr. sekund. Bruges typisk til at beskrive dataoverførselshastigheden i et modem.

buffer: Den del af computerens hukommelse, hvor data lagres midlertidigt. Buffere kompenserer ofte for forskelle i dataoverførselshastigheden fra én enhed til en anden.

bus: En interface til overførsel af signaler, data eller strøm.

byte: Repræsenterer et enkelt tegn. En sekvens på otte bit behandles som en enkelt enhed. Det er også den mindste enhed, der kan adresseres i systemet.

C

cachehukommelse: Højhastighedshukommelse, der gemmer data, som forøger processorhastigheden og dataoverførselshastigheden. Når processoren læser data fra arbejdshukommelsen, lagrer den en kopi af disse data i cachehukommelsen. Næste gang processoren får brug for de samme data, leder den efter dem i cachehukommelsen i stedet for i arbejdshukommelsen, hvilket er tidsbesparende. Computeren har to cacheniveauer. Niveau 1 er integreret i processoren, og niveau 2 er placeret i den eksterne hukommelse.

Card Station IV: En enhed, der gør det muligt at tilslutte en række ydre enheder på samme sted og forsyner computeren med yderligere porte og pladser.

CardBus: En bus, der er industristandard for 32-bit PC Card.

Centronics: Den printerproducent, hvis metode til dataoverførsel mellem en parallelprinter og en computer er blevet industristandard.

CGA: (Colour/Graphics Adaptor). En videoskærmprotokol, der defineres af IBM's farve-/grafikskærmkort og dets tilknyttede kredsløb. Denne protokol understøtter 2 farvers grafikvisning med en opløsning på 640 x 200 og 4 farvers grafikvisning med en opløsning på 320 x 200 samt 16 farvers tekstvisning på 640 x 200 og 320 x 200.

chassis: Det kabinet, som computeren er placeret i.

chip: En lille halvleder, der indeholder computerlogik og -kredsløb til databehandling, hukommelse, funktioner for input/output og til styring af andre chip.

CMOS (***Complementary Metal-Oxide Semiconductor):*** Et elektronisk kredsløb, der fremstillet på en silikonewafer, som kræver en meget lille strømforsyning. Integrerede kredsløb, der anvendes i CMOS-teknologi, kan pakkes tæt og er meget driftssikre.

COM1, COM2, COM3 og COM4: Navne, der anvendes for seriel- og kommunikationsportene.

computerprogram: Et sæt instruktioner, der er skrevet til en computer, og som sætter den i stand til at opnå et ønsket resultat.

computersystem: En kombination af hardware, software, firmware og ydre komponenter, der er sat sammen med det formål at behandle data, så de omdannes til nyttig information.

controller: Indbygget hardware og software, der styrer funktionerne i en bestemt indbygget eller ydre enhed (f.eks. tastaturcontrolleren).

CPS (Characters Per Second): Tegn pr. sekund. Bruges typisk til at angive en printers overførselshastighed.

CPU (Central Processing Unit): Processoren, der er den del af computeren, og som fortolker og udfører instruktioner.

D

data: Oplysninger, der er faktuelle, målbare eller statistiske, som en computer kan behandle, lagre eller hente.

databit: Et parameter for datakommunikation, der styrer det antal bit (binære tal), som udgør en byte. Hvis databit = 7, kan computeren generere 128 unikke tegn. Hvis databit = 8, kan computeren generere 256 unikke tegn.

DC (Direct Current): Jævnstrøm. Elektrisk strøm, der løber i én retning. Denne type strøm genereres normalt af batterier.

dialogboks: Et element i Windows, hvor brugeren kan angive yderligere oplysninger, f.eks. hvor mange eksemplarer af et dokument der skal udskrives

diskdrev: Den enhed, der vilkårligt læser fra og skriver til data på en disk og kopierer dem til computerens hukommelse. Enheden skriver også data fra hukommelsen til disken. Enheden drejer disken fysisk i høj hastighed forbi et læse-/skrivehoved for at udføre disse opgaver.

diskette: En disk, som kan fjernes. En diskette lagrer magnetisk kodede data.

diskettedrev: En elektromekanisk enhed, der læser og skriver til disketter. *Se også* diskette.

disklagring: Lagring af data på en magnetisk disk. Data arrangeres i koncentriske spor på samme måde som på en grammofonplade.

dokumentation: Det sæt brugerhåndbøger og/eller andre anvisninger, der er skrevet til brugere af et computersystem eller et program. Dokumentation til computersystemer omfatter typisk oplysninger om fremgangsmåder og selvstudier samt systemfunktioner.

DOS (Disk Operating System): *Se* operativsystem.

driver: Et softwareprogram (normalt en del af operativsystemet), der styrer et bestemt stykke hardware (ofte en ydre enhed, f.eks. en printer eller en mus).

DSTN-skærm (Dual-scan Supertwisted Nematic): En tynd LCD-farveskærm af passiv matrix-typen, der opfylder VGA-standarden.

E

ECP (Extended Capability Port): En industristandard, der omfatter en databuffer, dataoverførsel både frem og tilbage og RLE-understøttelse (Run Length Encoding).

EGA (Enhanced Graphics Adaptor): En videoskærmprotokol, der defineres af IBM's udvidede grafikkort og dets tilknyttede kredsløb til TTL-skærme med direkte kraftoverføring, der understøtter 16 farvers/monokrom grafikvisning med en opløsning på 640 x 350 og 16 farvers grafikvisning med en opløsning på 640 x 200 og 320 x 200 samt 16 farvers tekstvisning med en opløsning på 640 x 350 og 320 x 350.

ekko: At sende en refleksion af de overførte data tilbage til en afsenderenhed. Du kan få vist data på skærmen og/eller udskrive dem. Når en computer får data tilbage, som den har sendt til et katodestrålerør (eller en anden ydre enhed), og den derefter sender data igen til printeren, siger man, at printeren giver et ekko af katodestrålerøret.

enhedsdriver: Et program, der styrer kommunikationen mellem en bestemt ydre enhed og computeren. CONFIG.SYS-filen indeholder enhedsdrivere, som MS-DOS indlæser, når du tænder computeren.

escape: 1) En kode (ASCII-kode 27), der fortæller computeren, at det efterfølgende er kommandoer. Bruges med ydre enheder som printere og modemer. 2) Et middel til at annullere en opgave, der aktuelt udføres.

escapekodetid: Et tidsrum før og efter en escapekode sendes til modemet, som skelner mellem escapekoder, der er en del af de overførte data og escapekoder, der fungerer som kommandoer til modemet.

F

fast disk: *Se* harddisk.

fil: En samling relaterede data. En fil kan indeholde data, programmer eller begge dele.

FIR (Fast Infrared): En industristandard, der giver mulighed for seriel, trådløs, infrarød dataoverførsel med hastigheder på op til 4 Mbps.

firmware: Et sæt instruktioner, der er indbygget i hardwaren til styring af mikroprocessorens aktiviteter.

fjerne: *Se* slette.

flygtig hukommelse: RAM (Random Access Memory), der lagrer oplysninger, så længe computeren tilføres strøm.

formatere: Denne proces klargør en tom diskette til førstegangsbrug. Formatering opretter den diskstruktur, som operativsystemet forventer, før der skrives filer eller programmer på disken.

funktionstaster: Tasterne **F1** til **F12**, der giver computeren instrukser om at udføre bestemte funktioner.

G

GB (gigabyte) (mio. byte): En datalagringsenhed, der svarer til 1.073.741.824 byte. *Se også* MB.

genstart: At genstarte en computer uden at slukke den (kaldes også 'varmstart'). Tryk på **Ctrl + Alt + Del** for at genstarte computeren, mens computeren er tændt. Se også boot.

genvejstast: Den computerfunktion, hvorved bestemte taster kan bruges sammen med den udvidede funktionstast **Fn** til at angive systemparametre, f.eks. højttalerlydstyrke.

GND (Ground): Jord. Et RS-232C-signal, der bruges i dataudvekslingen mellem en computer og en serielenhed.

grafik: Tegninger, billeder eller andre billedtyper som diagrammer og grafer til at præsentere oplysninger.

grænseflade: Kontaktpunktet mellem brugeren, computeren og programmet, f.eks. tastaturet eller en menu.

H

harddisk: Et elektromekanisk drev, der læses fra og skrives til, og som ikke kan fjernes. Kaldes normalt drev C. Fabrikken monterer denne disk, og hvis den skal repareres, kan den kun fjernes af en uddannet tekniker. Kaldes også fast disk.

hardware: De fysiske elektroniske og mekaniske komponenter i et computersystem. Termen angiver typisk selve computeren, eksterne diskdrev osv. *Se også* software og firmware.

Hardware Setup: Et Toshiba-hjælpeprogram, der kan bruges til at angive parametre for forskellige hardwarekomponenter.

hexadecimal: Grundlæggende 16-cifret talsystem, der består af cifrene 0 til 9 og bogstaverne A, B, C, D, E og F.

hot docking/undocking: Tilslutning eller frakobling af en enhed til eller fra computeren, mens computeren er tændt.

Hz (Hertz): En bølgefrekvensenhed, der svarer til én svingning i sekundet.

I

I/O (Input/Output): Angiver accept og overførsel af data til og fra en computer.

I/O-enheder: Udstyr, der bruges til at kommunikere med computeren og overføre data til og fra den.

ikon: Et lille grafikbillede, der vises på skærmen eller på kontrolpanelet. I Windows repræsenterer et ikon en genstand, som brugeren kan manipulere.

infrarød port: En trådløst kommunikationsport, der bruger infrarøde signaler til at sende serieldata.

input: Data eller instruktioner, du sender til en computer, kommunikationsenhed eller en anden ydre enhed fra tastaturet eller eksterne eller indbyggede lagringsenheder. De data, der sendes (eller outputtet) fra den afsendende computer, er input for den modtagende computer.

instruktion: Sætninger eller kommandoer, der angiver, hvordan en bestemt opgave skal udføres.

interface: 1) Hardware og/eller softwarekomponenter i et system, der bruges til at tilslutte et system eller en enhed til et andet system eller en anden enhed. 2) Den fysiske tilslutning af ét system eller én enhed til et andet system eller en anden enhed til dataudveksling.

IRQ (Interrupt Request): Et signal, der giver en komponent adgang til processoren.

J

jumper: En lille plasthætte eller ledning, der gør det muligt at ændre hardwareegenskaberne ved at forbinde to punkter i et kredsløb elektrisk.

K

K: Fra det græske ord kilo, der betyder 1000. Bruges ofte ækvivalent til 1024 eller 2 opløftet til 10. potens *Se også* byte og KB.

kapacitet: Den mængde data, der kan lagres på en magnetisk lagringsenhed som en diskette eller en harddisk. Den angives normalt i KB (kilobyte), hvor én KB = 1024 byte, og MB (megabytes), hvor én MB = 1024 KB.

katodestrålerør: Et vakuumrør, hvor stråler, der rettes mod en fluorescerende skærm, producerer lysende pletter. Som eksempel kan nævnes et tv-apparat.

KB (kilobyte): En datalagringsenhed, der svarer til 1024 byte. *Se også* byte og MB.

kilobyte: *Se* KB.

koldstart: Start af en computer, der er slukket (tænde for strømmen).

kombinationstast: Tastkombinationer, der emulerer taster på IBM-tastaturet, ændrer visse konfigurationsindstillinger, standser programafvikling og giver adgang til det numeriske tastaturoverlay.

kommandoer: Instruktioner, du angiver fra tastaturet, som styrer computerens handlinger eller dens ydre enheder.

kommunikation: Det middel, som en computer bruger til at sende og modtage data til og fra en anden computer eller enhed. Se parallelinterface; serielinterface.

kompatibilitet: 1) En computers evne til at acceptere og behandle data på samme måde som en anden computer uden at ændre data eller det medie, de overføres til. 2) En enheds evne til at blive tilsluttet og kommunikere med et andet system eller en anden komponent.

komponenter: Elementer eller dele (i et system), der er med til at udgøre hele systemet.

konfiguration: De specifikke komponenter i dit system (som terminal, printer og diskdrev) samt de indstillinger, der definerer, hvordan dit system fungerer. Du kan bruge programmet HW Setup eller TSETUP til at indstille systemkonfigurationen.

kontroltaster: En tast eller en tastkombination, der anvendes fra tastaturet, så en bestemt funktion i et program udføres.

kort: Et printkort. Et indbygget kort, der indeholder elektroniske komponenter, som kaldes chip. Disse udfører en bestemt funktion eller forøger computerens kapacitet.

L

LCD-skærm (Liquid Crystal Display): Skærm med flydende krystaller, hvor krystallerne er indkapslet mellem to glasplader, der er dækket med transparent, ledende materiale. Skærmvisningssiden af belægningen præges i tegndannende segmenter med ledninger, der løber helt ud til kanten af glasset. Hvis der påtrykkes en spænding mellem glaspladerne, ændres lysstyrken i de flydende krystaller.

LED (lysdiode): En halvlederenhed, der udsender lys, når der tilsluttes strøm.

LSI (Large Scale Integration): 1) En teknologi, der giver mulighed for medtagelse af op til 100.000 enkle, logiske sluser på en enkelt chip. 2) Et integreret kredsløb, der bruger LSI.

M

mappe: Et ikon i Windows, der anvendes til lagring af dokumenter eller andre mapper.

markør: Et lille, blinkende rektangel eller streg, der angiver den aktuelle placering på skærmen.

matematisk coprocessor: Et kredsløb, der er indbygget i processoren, som anvendes specifikt til komplicerede matematiske beregninger.

Power Extensions: Et Toshiba-hjælpeprogram, der gør det muligt at angive parametrene for forskellige strømbesparende funktioner.

MB (megabyte): En datalagringsenhed, der svarer til 1024 KB. *Se også* KB.

MDA (Monochrome Display Adaptor): Monokromt skærmkort. En skærmvisningsprotokol, der defineres af IBM's monokrome skærmkort og dets tilknyttede kredsløb til TTL-skærme med direkte kraftoverføring, der understøtter en monokrom teksttilstand på 720 x 350.

menu: En del af grænsefladen i et program, der viser en række valgmuligheder på skærmen. Kaldes også en skærm.

MHz (megahertz): En bølgeenhedsfrekvens, der svarer til 1 mio. svingninger i sekundet. *Se også* Hz.

mia. byte (Bi.B): En datalagringsenhed, der svarer til 1.000.000.000 byte. *Se også* GB.

mikroprocessor: En hardwarekomponent, der er placeret i et enkelt integreret kredsløb, som udfører instruktioner. Kaldes også CPU'en (Central Processing Unit) og er en af computerens hovedbestanddele.

MMX: Henviser til mikroprocessorer, der indeholder instruktioner ud over x86-standarden. Instruktionerne blev udviklet på basis af multimediekodekrav og forbedrer således ydelsen ved arbejde med multimedieprogrammer.

motherboard: En betegnelse, der nogle gange bruges til at referere til hovedprintkortet i computerudstyr. Motherboardet indeholder normalt integrerede kredsløb, der udfører processorens grundlæggende funktioner og omfatter stik til andre kort, der udfører særlige funktioner.

MPEG (Moving Picture Coding Expert Group): MPEG er en industristandardstruktur til komprimering af videosignaler.

N

niveau 2-cachehukommelse: *Se* cachehukommelse

numerisk tastaturoverlay: En facilitet, der giver dig mulighed for at bruge bestemte taster på tastaturet til at udføre numerisk indtastning eller til at styre markør- og sideflytning.

O

OCR (Optical Character Recognition): Optisk tegngenkendelse. En teknik eller en enhed, der bruger laserlys eller synligt lys til at identificere tegn og sende dem til en lagringsenhed.

online: En funktionstilstand for en ydre enhed, når den er klar til at modtage eller sende data.

operativsystem: En gruppe programmer, der styrer computerens grundlæggende funktioner. Operativsystemets funktioner omfatter fortolkning af programmer, oprettelse af datafiler og styring af overførsel og modtagelse (input/output) af data til og fra hukommelsen og ydre enheder.

output: Resultatet af en computerhandling. Output angiver i almindelighed data, der 1) udskrives på papir, 2) vises på en terminal, 3) sendes via serielporten på det interne modem eller 4) lagres på et magnetisk medie.

P

parallel: Refererer til to eller flere processer eller hændelser, der kan finde sted samtidig uden at komme i konflikt med hinanden. *Se også* seriel.

parallelinterface: Angiver en type dataudveksling, der overfører data én byte (8 bit) ad gangen. *Se også* serielinterface.

paritet: 1) Det symmetriske forhold mellem to parameterværdier (heltal), som begge er enten slået til eller fra, lige eller ulige, 0 eller 1. 2) En fejlsøgningsbit i serielkommunikation, der tilføjes en gruppe databit og gør summen af bit lige eller ulige. Paritet kan angives til ingen, lige eller ulige.

PCI (Peripheral Component Interconnect): En 32-bit bus, der er industristandard.

pel: Den mindste enhed på skærmen, der kan anvendes af softwaren. Svarer i størrelse til en pixel eller en gruppe pixel. *Se* pixel.

permanent hukommelse: Hukommelse, normalt skrivebeskyttet lager (ROM), der kan lagre oplysninger permanent. Data i den permanente hukommelse ændres ikke, selvom computeren slukkes.

pixel: Et billedelement. Det mindste punkt, der kan vises på en skærm eller en printer. Kaldes også en pel.

port: Den elektriske forbindelse, som computeren sender og modtager data gennem til og fra enheder eller andre computere.

portreplikator: *Se* Card Station IV.

Power Saver (Strømbesparelse): Et Toshiba-hjælpeprogram, der giver dig mulighed for at indstille parametre for forskellige strømsparefunktioner.

printplade: En hardwarekomponent i en processor, der er monteret integrerede kredsløb og andre komponenter på. Selve printpladen er normalt flad og rektangulær, fremstillet af fiberglas, som udgør tilslutningsoverfladen.

program: Et sæt instruktioner, der kan udføres af en computer, så et ønsket resultat opnås. Se også applikation.

prompt: En meddelelse, som computeren viser for at angive, at den er klar til eller har brug for at modtage informationer eller handlinger fra dig.

R

RAM (Random Access Memory): Højhastighedshukommelse i computerens kredsløb, der kan læses fra eller skrives til.

RCA-stik: Et stik med et enkelt stikben, der bærer sammensatte videosignaler, som omfatter både kontrast- og farvedata. Se også S-video.

Resume-tilstand: En facilitet, der gør det muligt at slukke computeren uden først at afslutte et program, mens data opbevares i RAM. Når du tænder computeren igen, er skærmbilledet det samme, som det var, da du slukkede den. Kaldes også standby i Windows 98.

RFI-afskærmning (Radio Frequency Interference): En metalafskærmning, der omgiver printkortene i printeren eller computeren, så påvirkning af radio- og tv-apparater undgås. Computerudstyr genererer radiofrekvenssignaler. FCC fastlægger regler for, hvor stor en mængde signaler en computerenhed må lade slippe forbi afskærmningen. En Klasse A-enhed er tilstrækkelig til kontorbrug. Klasse B er en strengere klassificering til privat brug. Bærbare Toshiba-computere overholder reglerne for computerudstyr i Klasse B.

RGB: Rød, grøn og blå. En enhed, der bruger tre inputsignaler, som hver aktiverer en elektronkanon for en af grundfarverne (rød, grøn og blå) eller en port til brug af en enhed af denne type. *Se også* katodestrålerør.

RJ11-stik: Et modulært telefonstik.

ROM (Read Only Memory): En chip med permanent hukommelse (læselager), der er fremstillet til at indeholde oplysninger, som styrer computerens grundlæggende funktioner. Det er ikke muligt at få adgang til eller redigere data, som er lagret i ROM.

RS-232C: En interfacestandard fra EIA (Electronic Industries Association), der beskriver stikinterface og -styring med 25 stikben, data og statussignaler, der gør det muligt at udføre asynkron kommunikation mellem computere, printere, kommunikationsenheder og andre ydre enheder.

S

SCSI (Small Computer System Interface): Et interface, der er industristandard for tilslutning af en lang række ydre enheder.

seriel: Håndtering af databit én ad gangen.

serielinterface: Beskriver en type dataudveksling, der overfører oplysninger sekventielt én bit ad gangen. Kontrast: Parallelinterface.

serielkommunikation: En kommunikationsmetode, der benytter så lidt som to ledninger til at sende bit én ad gangen.

serielport: En kommunikationsport, som du kan slutte enheder til, f.eks. modem, mus eller serielprinter.

sikkerhedskopi: En kopi af filer, der opbevares som reserve i tilfælde af, at originalen går tabt.

SIO (Serial Input/Output): Den elektroniske metodik, der bruges i seriel dataoverførsel.

skrivebeskyttelse: En metode til at beskytte en diskette mod utilsigtet sletning.

skærm: 1) En CRT-skærm, LCD-skærm eller en anden type billedproducerende enhed, der bruges til at få vist computerens output. 2) En enhed, der anvender rækker og kolonner af pixel til at vise alfanumeriske tegn eller grafikbilleder. *Se også* katodestrålerør.

slette: At fjerne data fra en disk eller en anden datalagringsenhed. Synonym for fjerne.

software: Det sæt programmer, procedurer og relateret dokumentation, der er forbundet med et computersystem. Betegner især computerprogrammer, der styrer computersystemets aktiviteter. *Se også* hardware.

standard: Den parameterværdi, der vælges automatisk af systemet, når du eller programmet ikke giver instruktioner. Kaldes også en forudindstillet værdi.

standbytilstand: *Se* Resume-tilstand.

stopbit: Én eller flere bit af en byte, der efterfølger de overførte tegn- eller gruppekoder i asynkrone serielle kommunikationssessioner.

subpixel: Tre elementer, én rød, én grøn og én blå (RGB), der udgør en pixel på LCD-farveskærmen. Computeren indstiller subpixel uafhængigt. Hver pixel kan generere en varierende grad af lysstyrke. Se også pixel.

S-video: Denne forbindelse etablerer separate linjer til kontrast og farve, hvilket genererer videobilleder med højere kvalitet end videobilleder, der genereres af en sammensat forbindelse. Se også RCA-stik.

synkront: Tilstedeværelsen af et konstant tidsinterval mellem på hinanden følgende bit, tegn eller hændelser.

systemdiskette: En diskette, der er formateret med et operativsystem. Operativsystemet MS-DOS omfatter to skjulte filer og COMMAND.DOC-filen. Du kan starte computeren ved hjælp af en systemdiskette. Kaldes også operativsystemdiskette.

T

tastatur: En inputenhed, der indeholder kontakter, som aktiveres, når der trykkes på tasterne med symbolerne. Hvert tastetryk aktiverer en kontakt, der sender en bestemt kode til computeren. For hver tast repræsenterer de sendte koder de respektive (ASCII-)tegn, som er angivet på tasten.

TDIAG: Et Toshiba-diagnostikprogram, der bruges til at teste og konfigurere computerens ressourcer.

tegn: Et hvilket som helst bogstav, tal, tegnsætningstegn eller symbol, der anvendes af computeren. Også synonymt med byte.

terminal: Et tastatur, der minder om en skrivemaskine, og en CRT-skærm, som er tilsluttet computeren til datainput/-output.

tilstand (mode): En funktionsmetode, f.eks. Boot-tilstand eller Resume-tilstand.

TTL (Transistor-transistor logic): Et logisk kredsløbdesign, der bruger omskiftertransistorer til sluser og lagring.

U

udføre: At fortolke og udføre en instruktion.

Universel serielbus (USB): Den *universelle serielbus* kan bruges til at tilslutte op til 127 enheder gennem et enkelt stik. Den er blevet udviklet i 1997 og er betydeligt mere brugervenlig og driftssikker end tidligere udvidelsesmetoder.

V

varmstart: Genstart eller nulstilling af en computer uden at slukke den.

VGA (Video Graphics Array): Skærmkort, der er industristandard, som du kan køre de mest almindelige softwareprogrammer med.

vindue: En del af skærmen, der kan vise sit eget program, dokument eller sin egen dialogboks. Anvendes ofte om et vindue i Microsoft Windows.

værtscomputer: Den computer, der styrer, regulerer og overfører data til en enhed eller en anden computer.

W

Warm docking/undocking: Tilslutning eller frakobling af en enhed til eller fra computeren, mens computeren er slukket med kommandoen Afbryd eller Standby.

Y

ydre enhed: En I/O-enhed, der er ekstern i forhold til den centrale processor og/eller arbejdshukommelsen, f.eks. en printer eller en mus.

Z

ZV-port: Zoomed Video-port, der anvendes til krævende videodataoverførsler.

Indeks

A

AccuPoint™ II, 2-8, A-5
- brug, 4-1
- problemer, *9-13*

AccuPoint™ II-knapper, 2-8
Adgangskode
- adgang til TSETUP, 7-21
- bruger, 7-18
- indlogning som bruger, 7-16
- indlogning som systemansvarlig, 7-17
- indstilling, 7-17
- problemer, *9-7*
- systemansvarlig, 7-17
- ved start, 6-11

Adgangskoder
- nulstilling, 7-19

Afstandsstykke, 1-13, 8-19
ASCII-tegn, 5-8, G-1
Automatisk slukning af system, 6-14. Se også Power Saver, computerindstillinger, SETUP og batterispareindstillinger
Automatisk start, 1-9

B

Batteri, 6-4
- automatisk slukning, 1-9
- driftstid, 6-6
- ekstra, 8-8
- fjernelse, 6-8
- forlængelse af levetid, 6-8
- hylster, 2-6
- indikator, 2-9, 6-2
- montering, 6-10
- opladning, 6-6
- opladningsoplysninger, 6-6
- opladningstid, 6-6
- problemer, 9-6
- realtidsur, 6-4
- sikkerhedsforanstaltninger, 6-5
- strømbesparelse, 6-7. Se også Batterisparetilstand
- typer, 6-4
- udløser, 2-6
- udskiftning, 6-8
- vedligeholdelse og anvendelse, 6-5
- visning af batterikapacitet, 6-7

Batteri til realtidsur, 1-2
Batterilader, 8-8
Beskyttelse af cd'er, 4-7
Beskyttelse af diske, 4-7
Beskyttelse af disketter, 4-8
Beskyttelse med adgangskode, 7-16

C

Card Station III, 1-12, 8-15
- bagside, 8-17
- forside, 8-16
- højre side, 8-17
- tilslutning, 8-20
- venstre side, 8-19

Card Station IV, 1-12, 8-8
- bagside, 8-10
- forside, 8-9
- frakobling, 8-14
- højre side, 8-9
- tilslutning, 8-12
- venstre side, 8-11

cd'er
- fjernelse, 4-6

Cd'er
- beskyttelse, 4-7
- isætning, 4-3

Cd-rom-drev, 2-4
- indikator, 2-9
- kontrolelementer, 2-12
- problemer, *9-10*

Cd-rom-drev/dvd-rom-drev
- brug, 4-3

Certificeringsorganisationer, B-1
Computer
flytning, 4-11
rengøring, 4-11
videoudgang, 4-11
CPU Cache
(Processorcachehukommelse), 7-10

D

Diagnostiktest, 9-19
deltest, 9-21
diskette, 9-25
harddisk, 9-25
printer, 9-26
skærm, 9-22
system/hukommelse, *9-21*
kørsel, 9-19
sekvens, 9-21
valg af testtype, 9-20
Diske, A-3
Diskettedrev
indikator, 2-9
kontrolelementer, 2-10
placering, 2-1
problemer, *9-12*
Dockinginterfaceport, 2-6
Dvd-rom-drev, 1-4, 2-4
indikator, 2-9
problemer, *9-11*

E

Ekstern skærm, 8-33
problemer, *9-15*
Ekstraudstyr, 1-12, A-7
Emulering af Fn-tasten på eksternt tastatur, 5-6
Ergonomi
arbejdsrutiner, 3-4
belysning, 3-4
siddeplads og arbejdsstilling, 3-3

F

Fejlfinding. Se Problemer
Flytning af computeren, 4-11
Fn + F1 (hurtig beskyttelse), 5-4
Fn + F2 (strømsparetilstand), 5-5
Fn + F3
(Resume-tilstand/Boot-tilstand), 5-5
Fn + F4 (lydstyrke for alarm), 5-5
Fn + F4 (lydstyrke for højttalere), 5-5
Fn + F5 (skærmindstilling), 5-5
Fn+F10 (piltasttilstand), 5-3, 5-6
Fn+F11 (numerisk tilstand), 5-3, 5-7
Forberedelse, 3-1
Funktioner, 1-2
specielle, 1-7
Fysiske dimensioner, A-1

G

Gendannelse af forudinstalleret software, 3-8
Genstart af computeren, 3-8
Genvejstaster, 5-4
hurtig beskyttelse, 5-4
lydstyrke for alarm, 5-5
Resume-tilstand/Boot-tilstand, 5-5
skærmindstilling, 5-5
Godkendelse, A-8

H

Harddisk, 1-4
automatisk slukning, 1-7
problemer, 9-9
Hardware Setup
definition, 1-11
Hovedtelefoner, port, 1-5
Hukommelse, A-2
fjernelse, 8-6
udvidelse, 2-6
Hukommelsesmodul
montering, 8-5
Hukommelsesudvidelse, 1-2, 8-4

I

Illustrationer
- forfra med åben skærm, 2-7
- højre side, 2-4
- set bagfra, 2-5
- set forfra med lukket skærm, 2-1
- underside, 2-6
- venstre side, 2-2

Indbygget harddisk
- indikator, 2-9

Indikatorer, 2-8
- systemindikatorer, 2-9
- tastatur, 2-8

Infrarød port, 1-6, 2-5
- problemer, *9-12*

Installation af udstyr
- generelle forhold, 3-2
- placering af computeren, 3-2

Internationale tastaturer. Se Tastatur

Internationalt modem, 4-8
- vejledning, H-1

J

Jævnstrøm
- indikator, 6-3

K

Kombinationstaster, 5-3
- Alt Gr-tastkombinationer, 5-2
- emulering af standardtastatur
  - Enter, 5-4
  - højre Alt-tast, 5-4
  - højre Ctrl-tast, 5-4
  - numerisk tilstand, 5-3
  - ScrLock, 5-4

Kontrolliste over udstyr, 1-1

L

Lagring af data, mens computeren slukkes, 6-8

Lås, sikkerhed. Se Sikkerhedslås

LCD-skærm. Se Skærm, Skærmindstillinger

Løse taster til tastatur, 1-13

Lydsystem, A-5
- lydstyrke, 2-3
- problemer, *9-16*
- stik til hovedtelefoner, 2-3

M

Mikrofonport, 1-5

Mikrofonstik, 2-3

Mikroprocessor. Se også Processor

Miljømæssige krav, A-1

Modem
- tilslutning, 4-10
- udtagning, 4-11

Modemstik, 2-4

Mus
- PS/2
  - problemer, *9-14*
- seriel
  - problemer, *9-14*

N

Netadapter, 2-13, 8-12
- tilslutning, 3-5, 8-13

Numerisk tastatur, 5-6

P

Parallelport, 2-5

Parallelprinter, 8-32

Password (Adgangskode), 7-4
- registreringsangivelse, 7-4

PC Card, 2-2, 8-1
- fjernelse, 8-4
- lås, 2-2
- montering, 8-2, 8-24

PC Card-plads, A-5

Pegeredskab, 9-13

Plug-and-play, 1-6

Port til PS/2-mus/tastatur, 2-5

Port, infrarød, 1-6

Porte, A-4
- ekstern skærm, 2-5
- infrarød, 2-5
- parallel, 2-5
- seriel, 2-5

Portreplikator, 1-13, 8-26
- bagside, 8-28
- forside, 8-27
- frakobling, 8-31
- højre side, 8-28
- tilslutning, 8-30
- tilslutning af netadapteren, 8-23, 8-31
- venstre side, 8-29

Power Saver (Strømbesparelse), hjælpeprogram, 1-11

Printer
- problemer, 9-13

Problemer. Se også
diagnostikprogram
AccuPoint™ II, *9-13*
adgangskode, *9-7*
analyse af problemet, 9-2
cd-rom-drev, 9-10
diskettedrev, 9-12
dvaletilstand, 9-17
dvd-rom-drev, 9-11
forebyggelse, *9-1*
forhåndscheckliste, 9-2
genvejstaster, *9-7*
harddisk, 9-9
hardware- og systemcheckliste, *9-3*
infrarød port, *9-12*
kundesupport hos Toshiba, *9-27*
LCD-skærm, *9-8*
lydsystem, *9-16*
mus
PS/2, *9-14*
seriel, *9-14*
netstrøm, 9-5
overophedning, 9-5
PC Card, *9-15*
printer, 9-13
selvtest, 9-4
skærm, ekstern, *9-15*
strømforsyning, 9-4
tænding og start af computeren, 9-4
tastatur, *9-7*
tv-udgangssignal, 9-17
USB, 9-16
Processor, A-2. Se også
Mikroprocessor
Processorafkøling, 4-12
PS/2-mus, 8-34
PS/2-tastatur, 8-34

R

Realtidsurbatteri, 6-4
Regionskoder, 2-11
Rengøring af computeren, 4-11
Reset-knap, 2-3
Resume-tilstand, 1-10

S

ScrLock (Fn + F12), 5-4
Selvtest, 9-4
Serielport, 2-5
Servicediskette med adgangskode
oprettelse, 7-23
Sikkerhedslås, 8-35
placering, 2-2
Skærm, A-3. Se LCD-skærm
åbning, 3-6
automatisk slukning af skærm, 1-7
ekstern, 8-33
hængsler, 2-7
placering af port til ekstern skærm, 2-5
Skærmhukommelse, 1-2
Skærmindstilling. Se Genvejstaster
Skærmindstillinger, E-1
Skærmkort, E-1
Skærmlås, 2-1
Software, A-5
Specielle funktioner, 1-7
Specifikationer, A-1
Start af TSETUP, 7-2
Start ved opkald, 1-9, 6-14
Start/slukning ved hjælp af skærm, 1-8, 6-13
Starttilstande, 6-13. Se også
Resume-tilstand
genvejstaster, 6-13
TSETUP, 6-13
Stereohøjttalere, 2-7
Strømforsyning, A-2
indikator, 2-9, 6-3
jævnstrømsindgang, 15 V, 2-5
indikator, 2-9
Strømforsyningen, 6-1
Strømforsyningsindikatorer, 6-2
System
automatisk slukning, 1-7
Systemindikatorer, 2-1, 2-9

T

Tænd/sluk
automatisk start, 1-9
sådan slukker du computeren, 3-7
sådan tænder du computeren, 3-6
start ved opkald, 6-14
start/slukning ved hjælp af skærm, 6-13
ved hjælp af skærm, 1-8
Tænd/sluk-knap, 2-2
lås, 2-2
Tastatur, A-3
emulering af tastaturtaster, 5-3
funktionstasterne F1…F12, 5-2
grå taster, 5-1
kombinationstaster
Fn-tastkombinationer, 5-3
problemer, *9-7*
Windows-taster, 5-6
Tastaturindikatorer, 2-7, 2-8
Tastaturoverlay
aktivering, 5-6
midlertidig brug af det normale tastatur, 5-7
midlertidig brug af tastaturoverlay, 5-8
midlertidig tilstandsændring, 5-8
numerisk tilstand, 5-7
piltasttilstand, 5-6
Tastaturoverlay, 5-6
TSETUP, 7-1
indstillinger, 7-3
Alarm Volume, 7-12
Auto Power On, 6-14
Battery Save Mode, 7-4
Boot Priority, 7-8
Configuration, 7-13
Display, 7-8
Ext Keyboard Fn, 7-6
Hard Disk Mode, 7-7
I/O ports
Built-in Modem, A-6
I/O Ports, 7-13
Modem, 7-14
Parallel, 7-14
Serial, 7-13
LCD Display Stretch, 7-9
Memory, 7-4
Others, 7-9
Password, 7-4
PCI bus, 7-15
Peripheral, 7-6
Pointing Devices, 7-6
Power On Display, 7-9
System Beep, 7-12
TV, 7-9

U

USB-port, 2-5

V

Vejledning til internationalt modem, H-1
Videoudgang, 1-6, 2-6